

## **Przedmiar robót**

### **REMONT DROGI GMINNEJ UL. KLIMCZAKOWA NA DŁUGOŚCI 368 m W SOŁECTWIE JELEŚNIA w ramach zadania " Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie Gminy Jeleśnia".**

Budowa: **REMONT DROGI GMINNEJ UL. KLIMCZAKOWA NA DŁUGOŚCI 368 m W SOŁECTWIE JELEŚNIA**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT DROGI GMINNEJ UL. KLIMCZAKOWA NA DŁUGOŚCI 368 m W SOŁECTWIE JELEŚNIA**

Lokalizacja: **JELEŚNIA, UL. KLIMCZAKOWA** działki o nr ewid.10997/1, 10995

Nazwa i kod CPV: **45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych**

Inwestor: **GMINA JELEŚNIA; ul. Plebańska 1, 34-340 Jeleśnia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż Aleksander Kaletka**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

MATERIAŁY LOCO BUDOWA.

WYKONAWCA ZE WZGLĘDU NA MAŁĄ SZEROKOŚĆ SKRAJNI DROGI DOJAZDOWEJ MUSI LICZYĆ SIĘ Z OKRESOWYM DOJAZDEM DO POSESJI MIESZKAŃCÓW.

WYKONAWCA ZAPEWNI PRAWIDŁOWE OZNAKOWANIE PROWADZONYCH ROBÓT.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT DROGI GMINNEJ UL. KLIMCZAKOWA NA DŁUGOŚCI 368 m W SOŁECTWIE JELEŚNIA w ramach zadania " Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie Gminy Jeleśnia".</b>		
1	Element	<b>Robory rozbiórkowe</b>		
1.1	AT 3/106/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem na odległość do 1'km, nawierzchnia z płyt gr. 15' cm, bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+164- 0+193	29*0,75*2	43,500
		wjazd 0+122	(9+3)*0,5*5	30,000
		RAZEM:	73,500	m2
1.2	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+015-0+021	6	6,000
		0+051-0+080	29	29,000
		0+080-0+120	40	40,000
		RAZEM:	75,000	m
1.3	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 60' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+003-0+014	11	11,000
		0+021-0+051	30	30,000
		rozbiórka starego zniszczonego kolektora		
		RAZEM:	41,000	m
1.4	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie i wyrównanie podłoża	204*0,12*3,2	
		0+164- 0+368		78,336
		porzeszenie drogi	(204-10)*0,4*0,5	38,800
		ściecie i profilowanie skarp	155*0,3*1,5	69,750
		wykopy pod kolektor deszczowy i studnie	1*1,2*108+1,2*1,2*8	141,120
		rozbiórka nawierzchni bitumicznej na	108*2,3*0,15+((10+3)*0,5*5)	
		kolektorze i rozjazdach		69,760
		pogłębienia pod kolektor betonowy	52*0,7*0,7*0,3	7,644
		RAZEM:	405,410	m3
1.5	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			405,41	405,410
		RAZEM:	405,410	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Remont drogi</b>		
2.1	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzmocnienie poszerzenia 0+164-0+368		
		(204-10)*0,4		
		77,600		
		RAZEM:	77,600	m2
				77,60
2.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+056-0+164	108*3,5	378,000
		0+164-0+368	204*3,2	652,800
		RAZEM:	1 030,800	m2
				1 030,80
2.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1+5*2+((5+3)*0,5*3)+6*2+((9+3)*0,5*5)+((10+3)*0,5*5)+16,5*2+5*2	144,500	
		wyprofilowania wjazdów i rozjazdów		
		RAZEM:	144,500	m2
				144,50
2.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+056-0+164	108*3,5	378,000
		0+164-0+368	204*3,2	652,800
		wjazdy i skrzowania	5*1+5*2+((5+3)*0,5*3)+6*2+((9+3)*0,5*5)+((10+3)*0,5*5)+16,5*2+5*2+5*1,5*3	167,000
		RAZEM:	1 197,800	m2
				1 197,80
2.5	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000 początek drogi liczony od rogu ogrodzenia posesji strona lewa		
		0+000-0+368	(10+3)*0,5*7+361*3	1 128,500
		wjazdy i skrzowania	5*1+5*2+((5+3)*0,5*3)+6*2+((9+3)*0,5*5)+((10+3)*0,5*5)+16,5*2+5*2+5*1,5*3	167,000
		RAZEM:	1 295,500	m2
				1 295,50
2.6	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem- analogia emulsją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1295,5	1 295,500	
		RAZEM:	1 295,500	m2
				1 295,50
2.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1295,5	1 295,500	
		RAZEM:	1 295,500	m2
				1 295,50
2.8	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 8 cm- ANALOGIA PODSYPANIE POBOCZA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocze	204*0,5	102,000
		RAZEM:	102,000	m2
				102,00
2.9	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204*1	204,000	
		RAZEM:	204,000	m2
				204,00
3	Element	<b>Remont odwodnienia</b>		
3.1	KNR 218/913/1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 80 cm, o głębokości do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+065-studnia końcowa przejście z kolektora pvc na rury wipro	1	1,000
		0+164- studnia początkowa i przejście na kolektor pvc	1	1,000
		0+269- studnia zbiorcza w obrębie skrzyżowania strona lewa	1	1,000
		RAZEM:	3,000	szt
				3,00
3.2	KNR 218/913/2	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 80 cm, nakłady dodatkowe na każde następne 0,5 m głębokości Krotność=3	0.5 m	-2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 228/502/3 (1)	Podłoża betonowe, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+003-0+045 52*0,5 26,000		
		poz studnie 1*3 3,000		
		RAZEM: 29,000	m2	29,00
3.4	KNR 228/505/9	Rury kanalizacyjne betonowe, Wipro na uszczelkę, Dn 400 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+003-0+055 52 52,000		
		RAZEM: 52,000	m	52,00
3.5	KNR 228/503/5 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 400 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+056-0+164 108 108,000		
		RURY KANALIZACYJNE PCV FI 400x11,7 SN8		
		RAZEM: 108,000	m	108,00
3.6	KNR 228/408/1 (4)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PE 400 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa kompletnej studni z włazem 3 3,000		
		typu ciężkiego		
		RAZEM: 3,000	szt	3,00
3.7	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108*0,5*0,5 27,000		
		RAZEM: 27,000	m3	27,00
3.8	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4 12,000		
		RAZEM: 12,000	m	12,00
3.9	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,6+27 102,600		
		RAZEM: 102,600	m3	102,60
3.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasyпка rurociągu kruszywem 108*0,7 75,600		
		dowiezionym łamanym		
		RAZEM: 75,600	m2	75,60
3.11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105*0,5*0,15 7,875		
		RAZEM: 7,875	m3	7,88
3.12	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wysokości 35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryt ściekowe betonowe 105 105,000		
		wibroprasowane typ korytkowy 50x30x50		
		RAZEM: 105,000	m	105,00
3.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup, zabudowa odwodnienia liniowego szczelinowego monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kompletne odwodnienie liniowe 3*5 15,000		
		monolityczne AS- IIS150 lub równoważne		
		RAZEM: 15,000	m	15,00
3.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup, zabudowa odwodnienia liniowego szczelinowego monolitycznego	m	7,00
3.15	KNR 228/502/6	Otulina betonowa kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabetonowanie odwodnienia liniowego 23*0,25*1 5,750		
		RAZEM: 5,750	m3	5,75
4	Element	<b>Regulacje studni kanalizacyjnych</b>		
4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,00
4.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	9,00