

## 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 ODWODNIENIA DROGI GMINNEJ UL. ZA WODĄ W ŁĘKAWICY- ETAP I</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czyszczenie rowu z profilowaniem skarp	454*((0,65+1,3)*0,5*0,7*0,4)	123,942
		i ścinanie poboczy	(-4-8-7-5,5-4,5-5)*((0,65+1,3)*0,5*0,7*0,3)	-6,962
		RAZEM:	116,980	m3
1.2	KNNR 6/807/1	Rozebranie ścieków i płyt ażurowych z elementów betonowych, analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiały z rozbiórki płyty i korytka do dyspozycji inwestora		
		ażury km 0+439 - 0+454	15	15,000
		RAZEM:	15,000	m
1.3	KNR 728/101/2	Rozbiórka fundamentów, analogia rozbiórka przepustu ramowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka przepustu ramowego km	0,2*1*7+0,25*1,8*7*2+0,5	8,200
		0+211 i innych elem.		
		RAZEM:	8,200	m3
1.4	KNR 1501/206/3 (2)	Rozbiórka przepustów, wydobywanie rur mechanicznie- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust		
		km 0+192	8	8,000
		km 0+345	5,5	5,500
		km 0+370	4,5	4,500
		km 0+423	5	5,000
		km 0+454	5	5,000
		RAZEM:	28,000	m
1.5	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15*0,4*0,2+8,2+28*0,5*0,5	16,400
		RAZEM:	16,400	m3
1.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)		
		Krotność=2		
				m3
1.7	KNR 231/402/3	Ławy betonowe pod ścieki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+198-0+211 L=3m		
		km 0+ 217- 0+345 L=128m		
		km 0+351- 0+370 L=19m		
		km 0+376- 0+423 L=47m		
		km 0+429- 0+454 L=25m		
			222*0,1*0,5	11,100
		RAZEM:	11,100	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, prefabrykat o grubości 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka ściekowe typ rygol 50x50 x14 cm		
		km 0+198-0+211 L=13m		
		km 0+ 217- 0+230 L=13m		
		km 0+236- 0+345 L= 109		
		km 0+351- 0+370 L=19m		
		km 0+376- 0+423 L=47m		
		km 0+429- 0+454 L=25m		
		226		
		RAZEM:	226,000	m
				226,00
1.9	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka przepustów	(36+6)*1,5	
			63,000	
		RAZEM:	63,000	m2
				63,00
1.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na przepustach	42*1,5	
			63,000	
		RAZEM:	63,000	m2
				63,00
1.11	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:		
		na przepustach	63	
			63,000	
		RAZEM:	63,000	m2
				63,00
1.12	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:		
			63	
			63,000	
		RAZEM:	63,000	m2
				63,00
1.13	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury vipro Fi 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust		
		km 0+192	6	
				6,000
		km 0+ 230	6	
				6,000
		km 0+345	6	
				6,000
		km 0+370	6	
				6,000
		km 0+423	6	
				6,000
		km 0+454	6	
				6,000
		RAZEM:	36,000	m
				36,00
1.14	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
				szt
				12,00
1.15	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury vipro Fi 80 cm analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 800 km 0+211	6	
				6,000
		RAZEM:	6,000	m
				6,00
1.16	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm		
				szt
				2,00