

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja (Przebudowa) sieci kanalizacji sanitarnej w m. Lubiszynek Drugi</b>		
1	Rozdział	<b>Branża drogowa</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415/1000	0.4150000	
		RAZEM:	0.4150000	km
1.2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.2.1	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	155.500
1.2.2	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazd z tłucznia	46	46.000000
		RAZEM:	46.000000	m2
1.2.3	KNR 201/129/10	Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z płyt drogowych	0	0.000000
		RAZEM:	0.000000	m2
1.2.4	KNR 225/407/5	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) do przełożenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z trylinki	412.5	412.500000
		RAZEM:	412.500000	m2
1.2.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 15 km wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311.000*0.0432	13.435200	
		46.000*0.15	6.900000	
		715.000*0.15	107.250000	
		RAZEM:	127.585200	m3
1.3	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		Wykopy	78	78.000000
		Zdarcie humusu	9	9.000000
		RAZEM:	87.000000	
1.3.1	KNR 1/202/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdarcie humusu	9	9.000000
		Wykopy	78	78.000000
		RAZEM:	87.000000	m3
1.4	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z trylinki	412.5	412.500000
		Jezdnia z płyt drogowych	0	0.000000
		Zjazdy z kostki	0	0.000000
		Jezdnia o nawierzchni betonowej	0	0.000000
		RAZEM:	412.500000	m2
1.4.2	KNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - KŁSM 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z płyt drogowych	0	0.000000
		Jezdnia o nawierzchni betonowej	0	0.000000
		Zjazdy z kostki	0	0.000000
		RAZEM:	0.000000	m2
1.4.3	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - KŁSM 0-31,5 mm, wyrównanie istniejącej podbudowy - 50% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z trylinki	412.5	412.500000
		RAZEM:	412.500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
1.5.1	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15' cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - Trylinka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z trylinki	412.5	412.500000
		RAZEM:	412.500000	m2
1.5.2	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa, fazowana, typu "Prostokąt"		412.500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazdy z kostki	42	42.000000
		RAZEM:	42.000000	m2
1.5.3	KNR 201/129/6	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3' m2		42.000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia z płyt drogowych	0	0.000000
		RAZEM:	0.000000	m2
1.5.4	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 15' cm		0.000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia o nawierzchni betonowej	9.5	9.500000
		RAZEM:	9.500000	m2
1.6	Element	<b>ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW</b>		9.500
1.6.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm i 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki wystające	301	301.000000
		Krawężniki wtopione	11	11.000000
		RAZEM:	312.000000	m
1.6.2	KNR 231/403/3	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		312.000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oporniki	27	27.000000
		RAZEM:	27.000000	m
1.6.3	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono krawężniki, oporniki i obrzeża		27.000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod Krawężniki	20.28	20.280000
		Ława pod Oporniki	1.755	1.755000
		RAZEM:	22.035000	m3
1.7	Element	<b>OGRODZENIE PANELOWE</b>		22.035
1.7.1	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, o wymiarach 2500x1830mmm, zgrzewanych z drutu fi 5mm, na słupkach o wym. 60x40x2600mm, słupki obetonowane		54.500
1.7.2	KNR 225/312/1 (2)	Brama panelowa, dwuskrzydłowa o wymiarach 3000x1730mm, ocynkowana, wypełnienie z drutu fi 5mm		5.200