

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Złoczewskiej w Lututowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Złoczewskiej w Lututowie</b>					
<b>1 Prace ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Uwagi: wytyczenie trasy rurociągów 0.094	km		
			km	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
2	KNR AT-03 d.1 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13.990 2-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę  94.00*1.10+24.00*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	127.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
3	KNR 2-31 d.1 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamyka o grub. 30 cm  127.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	127.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
4	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 127.40*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.220</b>
5	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10% objętości (94.00*1.60*1.10+24.00*1.50*1.10)*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.504</b>
6	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8 - 1,50 m 20.504	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.504</b>
7	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 90% objętości (94.00*1.60*1.10+24.00*1.50*1.10)*0.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	184.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.536</b>
8	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km UWAGA: wywóz nadmiaru gruntu zmagazynowanego na poboczu wykopów 184.536-20.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	163.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.886</b>
9	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4 20.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.650</b>
10	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Uwagi: przywóz gruntu zmagazynowanego z wykopów przeznaczonego do wbudowania w wykop ze składowiska tymczasowego na odległość 1 km 163.886	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	163.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.886</b>
11	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 94.00*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
12	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 163.886	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	163.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.886</b>
13	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 163.886+20.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	184.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.536</b>
<b>2 Prace konstrukcyjne</b>					
14	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
15	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Złoczewskiej w Lututowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.00*0.70+24.0*0.50	m <sup>2</sup>	77.800	
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	<b>RAZEM</b>	<b>77.800</b>
		94.00	m	94.000	
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Uwaga: przyłącza do wpustów ulicznych	m	<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
		24.00	m	24.000	
18	KNR 4 d.2 1411-04	Obsypka rurociągów 10 cm powyżej rur z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
		94.00*0.25+24.00*0.22	m <sup>3</sup>	28.780	
19	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
		5	szt.	5.000	
20	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
		4	stud.	4.000	
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		2	stud.	2.000	
<b>3 Prace drogowe rozbiórkowe i konstrukcyjne</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22		Cięcie piła nawierzchni asfaltowej	m		
d.3		94.00*2+24.00*2	m	236.000	
23	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 36-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
24	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
25	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
26	KNR 2-31 d.3 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
27	KNR 2-31 d.3 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
28	KNR 2-31 d.3 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>127.400</b>
		127.40	m <sup>2</sup>	127.400	
			<b>RAZEM</b>		<b>127.400</b>