

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze i wykończeniowe</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	<b>0119-03</b>	równinnym - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
	<b>analogia</b>				
		0.021	km	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
2	<b>KNR 201</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-0100</b>	21*2	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	<b>KNR 201</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0233-0200</b>	42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0217-03</b>	18.72	m <sup>3</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
5	<b>KNR 201</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0310-0200</b>	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
6	<b>KNR 201</b>	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0229-0200</b>	1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7	<b>KNR 201</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0230-0100</b>	18.72	m <sup>3</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
8	<b>KNR 201</b>	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-0200</b>	18.72	m <sup>3</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
9	<b>KNR 228</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. Zасыpywanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0501-0900</b>	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10	<b>KNR 228</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	100 m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-0202</b>	0.126	100 m <sup>2</sup>	0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	<b>0605-01</b>	24	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>3 Roboty montażowe</b>					
12	<b>KNR 2-28</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.3	<b>0314-02</b>	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną. NAWIERTKI NWZ	szt.		
d.3	<b>0908-01</b>	7	szt.	7.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	<b>KNR 2-28</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m. STUDNIA WODOMIERZOWA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	szt.		
d.3	<b>0409-01</b>	7	szt.	7.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	<b>KNR 2-19</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU - TAŚMA OSTRZEGAWCZA + DRUT IDENTYFIKACYJNY	m		
d.3	<b>0219-01</b>	21	m	21.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNR 2-28</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.3	<b>0315-02</b>	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obrukowanie skrzynek ulicznych do zasuw w miejscach nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0511-03</b>	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm. PRÓBA SZCZELNOŚCI WODOCIĄGU Z PE.	prob.		
d.3	<b>0802-01</b>	7	prob.	7.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	<b>KNR 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	<b>0803-01</b>	7	0m	7.000	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>