

Str. nr 2

kanalizacja sucha

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV 75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.000	  75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. IV 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	  120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - w studzience 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> przy głęb. do 10 cm - w studzience 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-051 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego cementem 20	m  m	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-051 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 21	m  m	  21.000	  21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KNR 4-051 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 4-01 0105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNR-W 2- 01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 62.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.940	  62.940
				<b>RAZEM</b>	<b>62.940</b>
13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.000	  95.000
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
14	KNR 2-01 0234-05	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 16.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	  35.000
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3	m  m	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej 3	m  m	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	wycena in- dywidualna	Oplata za wysypisko 15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

**SPECJALISTA**  
mgr inż. Andrzej Tyburski