

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace przy utwardzeniu placu</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.15	ha	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
2	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0807-05	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-03	45.30	m <sup>3</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	144	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02	144	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
6	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	0517-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-04	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.1	0421-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 4	Ręczne zasypanie rur piaskiem z dodatkiem cementu do wysokości 0,10 m powyżej rury z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-06	1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
	(1411-04)			<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - na zakład 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	151	m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-04	20 + 17 + 6	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
15	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-03	(17 * 6) + (2.5 * 8) + (1.5 * 4) + (4 * 2.5) + (4 * 1.5)	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
16	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-04	(17 * 6) + (2.5 * 8) + (1.5 * 4) + (4 * 2.5) + (4 * 1.5)	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>