

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01	1.6*10	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	1.6*5	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	Krotność = 4 1.6*5	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	(334.5+60.5+4.3+15)*1*0.95*0.95	m <sup>3</sup>	373.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.906</b>
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	(334.5+60.5+4.3+15)*1*0.95*0.05	m <sup>3</sup>	19.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.679</b>
6	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 8.0 cm układane ręcznie w wykopach (rurki z NPCW)	m		
d.1	0143-02	387	m	387.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.000</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-01	1.6*10	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
d.1	1106-01	1.6*5*.07*2.2	t	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	(334.5+60.5+4.3+15)*1	m <sup>2</sup>	414.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.300</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	334.5	m	334.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.500</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	0408-04	60.5	m	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	4.3+15	m	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-01	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-01	7	stud.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-02	-7*3	[0.5 m] stud.	-21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-21.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt		
d.2	0517-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie wpustem deszczowym	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 analogia	Separator koalescencyjny z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0530-02	Wykonanie obudowy wylotu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(334.5+60.5+4.3+15)*1*0.95-399.3*0.1	m <sup>3</sup>	353.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.655</b>

*mgr inż. Marek Tyszko*  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
 LUB/0066/PU05/04