

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oczyszczalnia oraz roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek (11.5+6+23.15)*0.6+3*1.8+(12.9+1.5+2.85)*0.8	m <sup>2</sup>	43.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.590</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (11.5+6+23.15)*0.95*0.6+3*2*2+(12.9+1.5+2.85)*1.7*0.8	m <sup>3</sup>	58.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.631</b>
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	rurociągi i urządzenia (11.5+6+23.15)*0.15*0.6+3*2*0.1+(12.9+1.5+2.85)*0.15*0.8	m <sup>3</sup>	6.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.329</b>
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka ruro-	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-04	ciągów (11.5+6+23.15)*0.25*0.6+(12.9+1.5+2.85)*0.25*0.8	m <sup>3</sup>	9.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.548</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (11.5+6+23.15)*0.55*0.6+(3*2*2-5.95)+(12.9+1.5+2.85)*1.4*0.8	m <sup>3</sup>	38.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.785</b>
6	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1	0517-02	rurą teleskopową 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 4	Montaż prefabrykowanej oczyszczalni ścieków - typu BIO-HYBRYDA	stud.		
d.1	1416-01		stud.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	57.9	m	57.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.900</b>
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III (11.5+6+23.15)*0.4*0.6+5.95+(12.9+1.5+2.85)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	21.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.226</b>
<b>2</b>		<b>Wentylacja niska</b>			
10	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0209-06		szt.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Zasilanie pompowni</b>			
11	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na-	szt.		
d.3	0101-01	stawczych o masie do 20 kg 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-01	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>