

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne 45111000-8</b>					
1	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0121-01</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne kompletu oczyszczalni łącznie z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
		20,4	m <sup>2</sup>	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
3	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		26,70	m <sup>3</sup>	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
4	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0414-02</b>	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		1,50	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
5	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0610-07</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b> d.1 <b>0511-02</b> <b>analogia</b>	Obsypka ścian do połowy wysokości zbiornika oczyszczalni oraz podłoże gr 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,00	m <sup>3</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	<b>KNR 2-18</b> d.1 <b>0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5,40	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b> d.1 <b>0105-03</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		11,25	m <sup>3</sup>	11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
9	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0501-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z grabieniem	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
10	<b>KNP 01</b> d.1 <b>1239-01.01</b>	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
11	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0613-01</b> <b>analogia</b>	Montaż zbiornika z osadem czynnym o pojemności 2000l, Qd=0,75m3/d	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0622-01</b>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 320mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0408-01</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm- rury perforowane DN110	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	<b>kalk. własna</b> d.2	Montaż tuneli drenarskich	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0209-06</b> <b>analogia</b>	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0210-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kominków wywiewnych  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.2	<b>KNR AT-04</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,5 m  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
19 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1410-03</b>	Podłoża betonowe o grubości 15 cm z betonu C8/10 pod zbiornik  0,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
20 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 110 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.2	<b>kalk. własna</b>	Zasilanie elektryczne do zbiornika oczyszczalni  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>