

PRZEDMIAR ROBÓT

2. Kamiewo1 - przydomowe oczyszczalnie etap II - 12.04.2014.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*1.60*5.6*1 <podsyпка cem.-piaskowa pod zbiorniki oczyszczalni ścieków RLM10>	m <sup>3</sup>	1.79	
		(1.30*1.60*5.6-6.0)*1 <obsyпка cem.-piaskowa zbiorników oczyszczalni ścieków RLM10>	m <sup>3</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.88</b>
14	W1- O ZB 0, d.2 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie do 0,6 m <sup>3</sup> /d (do 6 RLM) wraz z wyposażeniem niezbędnym do rozruchu i pracy oczyszczalni składającym się m.in. z: osadnika wstępnego, bioreaktora, automatyki oczyszczalni, osprzętu elektrycznego oraz plastikowej skrzynki o stopniu ochrony min. IP 54 na automatykę i sterownik - wymagane parametry techniczne oczyszczalni zgodnie z dokumentacją projektową i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
15	W1- O ZB 0, d.2 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie do 0,9 m <sup>3</sup> /d (do 6 RLM) wraz z wyposażeniem niezbędnym do rozruchu i pracy oczyszczalni składającym się m.in. z: osadnika wstępnego, bioreaktora, automatyki oczyszczalni, osprzętu elektrycznego oraz plastikowej skrzynki o stopniu ochrony min. IP 54 na automatykę i sterownik - wymagane parametry techniczne oczyszczalni zgodnie z dokumentacją projektową i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		50	kpl.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
16	W1- O ZB 0, d.2 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie do 1,4 m <sup>3</sup> /d (do 9 RLM) wraz z wyposażeniem niezbędnym do rozruchu i pracy oczyszczalni składającym się m.in. z: osadnika wstępnego, bioreaktora, automatyki oczyszczalni, osprzętu elektrycznego oraz plastikowej skrzynki o stopniu ochrony min. IP 54 na automatykę i sterownik - wymagane parametry techniczne oczyszczalni zgodnie z dokumentacją projektową i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
17	W1- O ZB 0, d.2 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie min. do 1,5 m <sup>3</sup> /d (min. do 10 RLM) wraz z wyposażeniem niezbędnym do rozruchu i pracy oczyszczalni składającym się m.in. z: osadnika wstępnego, bioreaktora, automatyki oczyszczalni, osprzętu elektrycznego oraz plastikowej skrzynki o stopniu ochrony min. IP 54 na automatykę i sterownik - wymagane parametry techniczne oczyszczalni zgodnie z dokumentacją projektową i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 1 d.2 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (Uwaga: Wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na piasek - wbudowany warstwami o gr.20cm zagęszczanymi ubijakiem - zakup i dowóz piasku uwzględnić w tej pozycji) 1.0*(1.60*4.8-3.14*0.7*0.7*0.25*3-3.14*0.4*0.4*0.25*1)*(31+50+16) <zasyпка piaskiem nad zbiornikami oczyszczalni ścieków RLM4, RLM6 i RLM9 minus objętość kominów rewizyjnych>	m <sup>3</sup>		
		1.0*(1.60*5.6-3.14*0.7*0.7*0.25*3-3.14*0.4*0.4*0.25*1)*1 <zasyпка piaskiem nad zbiornikami oczyszczalni ścieków RLM10 minus objętość kominów rewizyjnych>	m <sup>3</sup>	620.84	
			m <sup>3</sup>	7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.52</b>
3		<b>Montaż przepompowni ścieków surowych</b>			
19	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - wykop pod zbiorniki przepompowni ścieków surowych i rurociąg tłoczny PE 50 2.20*1.10*1.10*3 <zbiorniki przepompowni ścieków surowych> 1.50*0.50*47.5 <tłoczny ścieków surowych PE50>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.99	
			m <sup>3</sup>	35.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.62</b>
20	W - PS d.3 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa, automatyka) - wymagane parametry techniczne przepompowni zgodnie z dokumentacją projektową, <del>PN-EN 12050-1:2002</del> i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR-W 2-18 d.3 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - przewody tłoczne w gruncie 47.5+1.0*3	m		
			m	50.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.50</b>