Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	W1- O ZB 0, 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie do 0, 9 m3/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.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
14 d.2	W1- O ZB 0, 9 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z tworzywa sztucznego (PEHD, PP itp.) o przepływie do 1, 4 m3/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.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.2	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów 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)	m³		
		1.0*(1.60*4.8-3.14*0.7*0.7*0.25*3-3.14*0.4*0.4*0.25*1)*(9+16+8) <zasypka piaskiem nad zbiornikami oczyszczalni ścieków RLM4, RLM6 i RLM9 minus objętość kominów rewizyjnych>	m³	211.21	
				RAZEM	211.21
3		**Montaż przepompowni ścieków surowych**			
16 d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiorniki przepompowni ścieków surowych i rurociąg tłoczny PE 50	m³		
		2.20*1.10*1.10*1 <zbiorniki przepompowni ścieków surowych>	m³	2.66	
		1.50*0.50*5.5 <tłoczny ścieków surowych PE50>	m³	4.13	
				RAZEM	6.79
17 d.3	W - PS kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa, automatyka) - wymagane parametry techniczne przepompowni zgodnie z dokumentacją projektową, ~~PN-EN 12050-1:2002~~ i rysunkiem wykonawczym nr 1.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - przewody tłoczne w gruncie	m		
		5.5+1.0	m	6.50	
				RAZEM	6.50
19 d.3	KNNR 4 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki zbiorników przepompowni scieków z piasku stabilizowanego cementem w ilości 200 kg cementu na 1 m3 piasku - warstwami o gr.20cm zagęszczanymi ubijakiem)	m³		
		0.20*1.10*1.10*1 <zbiorniki przepompowni ścieków surowych>	m³	0.24	
				RAZEM	0.24
20 d.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów 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)	m³		
		2.0*(1.10*1.10-3.14*0.7*0.7*0.25)*1 <zasypka piaskiem zbiorników przepompowni ścieków surowych>	m³	1.65	
		0.20*0.50*5.5 <tłoczny ścieków surowych PE50>	m³	0.55	
				RAZEM	2.20
21 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		0.10*0.50*5.5 <tłoczny ścieków surowych PE50>	m³	0.28	
				RAZEM	0.28
22 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		0	m³	0.00	
		1.20*0.50*5.5 <tłoczny ścieków surowych PE50>	m³	3.30	
				RAZEM	3.30
4		**Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych**			
23 d.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiorniki przepompowni ścieków oczyszczonych i rurociąg tłoczny PE 32	m³		
		2.20*1.10*1.10*33 <zbiorniki przepompowni ścieków oczyszczonych>	m³	87.85	
		1.30*0.50*387.0 <tłoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m³	251.55	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 3722 Użytkownik: Biuro Projektów JM, Dariusz Machowski