

PRZEDMIAR ROBÓT

2. Karniewo1 - przydomowe oczyszczalnie etap II - 12.04.2014.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 4 d.3 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki zbiorników przepompowni ścieków z piasku stabilizowanego cementem w ilości 200 kg cementu na 1 m3 piasku - warstwami o gr.20cm zagęszczanymi ubijakiem) 0.20*1.10*1.10*3 <zbiorniki przepompowni ścieków surowych>	m ³ m ³	0.73	
				RAZEM	0.73
23	KNNR 1 d.3 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) 2.0*(1.10*1.10-3.14*0.7*0.25)*3 <zasyпка piaskiem zbiorników przepompowni ścieków surowych> 0.20*0.50*47.5 <łoczny ścieków surowych PE50>	m ³ m ³ m ³	4.95 4.75	
				RAZEM	9.70
24	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.50*47.5 <łoczny ścieków surowych PE50>	m ³ m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
25	KNNR 1 d.3 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 1.20*0.50*47.5 <łoczny ścieków surowych PE50>	m ³ m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
4		Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych			
26	KNNR 1 d.4 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 2.20*1.10*1.10*98 <zbiorniki przepompowni ścieków oczyszczonych> 1.30*0.50*1244.0 <łoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m ³ m ³ m ³	260.88 808.60	
				RAZEM	1069.48
27	W - PS d.4 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa, automatyka) - wymagane parametry techniczne przepompowni zgodnie z dokumentacją projektową, PN-EN 12050-1:2002 i rys. wykonawczym nr 1. 98	kpl. kpl.	98.00	
				RAZEM	98.00
28	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - przewody tłoczne w gruncie 1244.0+1.5*98	m m	1391.00	
				RAZEM	1391.00
29	KNNR 4 d.4 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki zbiorników przepompowni ścieków z piasku stabilizowanego cementem w ilości 200 kg cementu na 1 m3 piasku - warstwami o gr.20cm zagęszczanymi ubijakiem) 0.20*1.10*1.10*98 <zbiorniki przepompowni ścieków oczyszczonych>	m ³ m ³	23.72	
				RAZEM	23.72
30	KNNR 1 d.4 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) 2.0*(1.10*1.10-3.14*0.7*0.25)*98 <zasyпка piaskiem zbiorników przepompowni ścieków oczyszczonych> 0.20*0.50*1244.0 <łoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m ³ m ³ m ³	161.77 124.40	
				RAZEM	286.17
31	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.50*1244.0 <łoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m ³ m ³	62.20	
				RAZEM	62.20
32	KNNR 1 d.4 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 1.00*0.50*1244.0 <łoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m ³ m ³	622.00	
				RAZEM	622.00
33	KNNR 4 d.4 1005-01 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0mm --(Montaż rur stalowych osłonowych zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2) 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
5		Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni			
34	KNR 2-01 d.5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1406.0+61.0	m m	1467.00	
				RAZEM	1467.00
35	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - montaż kabla ziemnego typu YKY 3*1,5 mm2)	m		