

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Karniewo1 - przydomowe oczyszczalnie etap I - 12.04.2014.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przez gminę Karniewo przydomowych oczyszczalni ścieków - ETAP I					
1		Sieci kanalizacyjne			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 160 0.80*0.50*466.0 <instalacja k.s. PVC160>	m ³ m ³	 186.40	
				RAZEM	186.40
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110 1.1*0.50*116.0 <instalacja k.s. PVC110>	m ³ m ³	 63.80	
				RAZEM	63.80
3	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- (Uwaga: Rury klasy SN8, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) 466.0	m m	 466.00	
				RAZEM	466.00
4	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy SN8, L=3,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur pełnych, bez nacięć do rozszaczenia.) 116.0	m m	 116.00	
				RAZEM	116.00
5	KNR-W 2-18 d.1 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 17	szt szt	 17.00	
				RAZEM	17.00
6	KNNR 1 d.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) 0.20*0.50*116.0 <instalacja k.s. PVC110> 0.25*0.50*466.0 <instalacja k.s. PVC160>	m ³ m ³ m ³	 11.60 58.25	
				RAZEM	69.85
7	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.50*116.0 <instalacja k.s. PVC110> 0.10*0.50*466.0 <instalacja k.s. PVC160>	m ³ m ³ m ³	 5.80 23.30	
				RAZEM	29.10
8	KNNR 1 d.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 0 0.80*0.50*116.0 <instalacja k.s. PVC110> 0.45*0.50*466.0 <instalacja k.s. PVC160>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.00 46.40 104.85	
				RAZEM	151.25
9	KNNR 4 d.1 1005-04 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm --(Montaż rur stalowych osłonowych zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2) 42.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
2		Oczyszczalnia - zakup, dostawa i montaż kompletnie wyposażonej biologicznej oczyszczalni ścieków			
10	KNNR 1 d.2 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 oczyszczalni ścieków 2.50*1.60*4.8*(9+16+8) <wykop pod zbiorniki oczyszczalni ścieków RLM4, RLM6 i RLM9>	m ³ m ³	 633.60	
				RAZEM	633.60
11	KNNR 4 d.2 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki i obsypki zbiorników oczyszczalni ścieków z piasku stabilizowanego cementem w ilości 200 kg cementu na 1 m3 piasku - warstwami o gr.20cm zagęszczanymi ubijakiem) 0.20*1.60*4.8*(9+16+8) <podsypka cem.-piaskowa pod zbiorniki oczyszczalni ścieków RLM4, RLM6 i RLM9> (1.30*1.60*4.8-5.0)*(9+16+8) <obsypka cem.-piaskowa zbiorników oczyszczalni ścieków RLM4, RLM6 i RLM9>	m ³ m ³ m ³	 50.69 164.47	
				RAZEM	215.16
12	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 m3/d (do 4 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. 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00