

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>339.40</b>
24	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. 33	kpl. kpl.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
25	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - przewody tłoczne w gruncie 387.0+1.5*33	m m	436.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.50</b>
26	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*33 <zbiorniki przepompowni ścieków oczyszczonych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
27	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)*33 <zasyпка piaskiem zbiorników przepompowni ścieków oczyszczonych> 0.20*0.50*387.0 <tłoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.47 38.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.17</b>
28	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.50*387.0 <tłoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.35</b>
29	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 0 1.00*0.50*387.0 <tłoczny ścieków oczyszczonych PE32>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.00 193.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.50</b>
<b>5</b>		<b>Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni</b>			
30	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 472.5+30	m m	502.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.50</b>
31	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) 472.5*2+30.0*3+15.0	m m	1050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.00</b>
32	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.60</b>
33	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie --- (Montaż rozdzielni oczyszczalni RN na ścianie budynku z dodatkowym przewodem ziemnym ok 5 m typu YKY 3*2,5 mm2 montowanym pomiędzy tablicą budynku TB a rozdzielnią oczyszczalni RN; w kosztach należy uwzględnić kompletną rozdzielnię RN z wyposażeniem oraz instalacją uziemiającą zgodnie z rysunkiem wykonawczym nr 4) 33	kpl. kpl.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
34	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33*5+1	pomiar pomiar	166.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
35	KNNR 11 d.5 0402-02 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV --- (Wykonanie przecisku stalową rurą osłonową dz*g=89,0*4,0mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2) 15.0	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>6</b>		<b>Drenaż rozsączający - tunele z warstwą wspomagającą w nasypie</b>			
36	KNNR 1 d.6 0210-0501	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 0.55*2.5*12.0*2 <wykop pod złożo filtracyjne F=30,0m2> 0.55*3.5*8.0*4 <wykop pod złożo filtracyjne F=28,0m2> 0.55*3.5*9.0*1 <wykop pod złożo filtracyjne F=31,5m2> 0.55*3.5*10.0*12 <wykop pod złożo filtracyjne F=35,0m2> 0.55*3.5*13.0*2 <wykop pod złożo filtracyjne F=45,5m2> 0.55*3.5*14.0*3 <wykop pod złożo filtracyjne F=49,0m2> 0.55*4.5*7.0*1 <wykop pod złożo filtracyjne F=31,5m2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.00 61.60 17.33 231.00 50.05 80.85 17.33	