

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT ODBIORU ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH PRZY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĘGLIŃCU  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 265/284, 206 Obręb Węglińiec  
INWESTOR : Gmina Węglińiec  
ADRES INWESTORA : 59-940 Węglińiec, ul. Sikorskiego 3  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Rozentreter  
DATA OPRACOWANIA : 5 listopad 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5 listopad 2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót budowlanych obejmuje zabudowę kontenerowego budynku stacji zlewnej z przyłączami niezbędnych mediów w obrębie działki nr 265/284 w Węglińcu  
zakres robót budowlanych obejmuje realizację w granicy nieruchomości 265/284 w Węglińcu zgodnie z projektem budowlanym "Pnktu odbioru ściekó dowożonych przy oczyszczalnia ścieków w Węglińcu wraz z przyłączami infrastruktury technicznej zgodnie z Decyzją pozwolenia na budowę 397/09/11/2011, oraz specyfikacją techniczną.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stacja zlewna Węgliniec</b>					
<b>1 Kanalizacja sanitarna - kanalizacja fi 160 mm</b>					
d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 30% całości robót (w bezpośredniej bliskości "obcych" urządzeń podziemnych i naziemnych) $0.3*(0.5*(1.50+0.60)*1.00*(0.60+2.20))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $0.7*(0.5*(1.50+0.60)*1.00*(0.60+2.20))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
d.1	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm $0.60*(0.60+2.20)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $0.60+2.20$	m		
			m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
d.1	<b>KNR-W 2-18 0803-04 analogia</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - połączenie istniejącego odcinka z nowobudowanym 1	wcin.		
			wcin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	<b>np. na pod- stawie KNR- W 2-18 0524- 03 analiza indy- widualna</b>	Zabudowa kraty ściekowej w najeździe betonowym i podłączenie do kanalizacji sanitarnej fi 160 mm poprzez zwężkę fi 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	<b>KNR 4-05I 0312-01 ekstrapola- cja</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm 1	prób.		
			prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0320-02 analogia</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 0.88	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0230-01 analogia</b>	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
<b>2 Przyłącze energetyczne</b>					
d.2	<b>KNR-W 5-10 0316-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III $0.60*0.80*27.50$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
d.2	<b>KNR-W 5-10 0301-02</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 27.5	m		
			m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
d.2	<b>KNR-W 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 27.5	m		
			m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
d.2	<b>KNR-W 5-10 0305-04 analogia</b>	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm - rura osłonowa dla wszystkich przyłączy 2.00	m		
			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.2	<b>KNR-W 5-10 0314-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 13.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNR-W 5-10 0601-02</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.2	<b>np. na podstawie KNR-W 5-08 0407-02 + KNR-W 5-08 0407-04 + KNR-W 5-08 0408-02</b> analiza indywidualna	Rozbudowa szafki elektrycznej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.2	<b>np. na podstawie KNR-W 5-08 0901-03 + KNR-W 5-08 0901-04 + KNR-W 5-08 0902-03 + KNR-W 5-08 0902-04 + KNR-W 5-08 0902-05 + KNR-W 5-08 0902-06</b> analiza indywidualna	Komplet pomiarów kontrolnych wraz z dokumentacją	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Montaż kontenerowego punktu odbioru ścieków wraz z infrastrukturą</b>					
19 d.3	<b>KNR 2-01 0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3.50*4.00+3.80*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.20</b>
20 d.3	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.15*(3.50*4.00+3.80*4.00)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.10*(3.50*4.00+3.80*4.00)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
22 d.3	<b>np. na podstawie KNR 2-02 0203-04</b> analiza indywidualna	Fundament pod stację kontenerową i najazd betonowy z wyprofilowanymi spadkami do kratki ściekowej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(3.50*4.00+2.60*1.60)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.63</b>
23 d.3	<b>KNR 4-01 0108-06 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 15 km grunt.kat. III 0.15*29.20+4.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
24 d.3	<b>cena zakładowa</b>	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki 8.76*1.8	t		
			t	15.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.77</b>
25 d.3	<b>np. na podstawie KNR 2-25 0307-03</b> analiza indywidualna	Ogrodzenia z siatki - rozebranie 1.20*9.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.92</b>
26 d.3	<b>np. na podstawie KNR 2-02 1804-02</b> analogia	Ogrodzenie o wysokości 1,03 panelowe systemowe 9.10	m		
			m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
27	d.3	analiza indywidualna	Furtka o wym. 100x103 cm systemowa panelowa	szt.		
		1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
28	d.3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 29.20-2.60*1.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.04</b>	
29	d.3	<b>KNR 2-31 0402-04 analogia</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  (2*4.00+2*3.80)*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>	
30	d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4.00+2*3.80	m		
				m	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>	
31	d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25.04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.04</b>	
32	d.3	<b>KNR 2-31 23102-01 analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 25.04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.04</b>	
33	d.3	<b>np. na podstawie KNP 01 0216-01.06 + KNP 01 0216-02.06 analiza indywidualna</b>	Zakup, dostawa i montaż kontenerowego punktu odbioru ścieków z kompletnym wyposażeniem jak w PB	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
34	d.3	<b>S 215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.60	m		
				m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>	
35	d.3	<b>KNR 2-15 0114-02</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm 1	szt.		
				szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	