

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231110-9 Kładzenie rurociągów  
45232423-3 Przepompownie ścieków  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami (część niekwalifikowalna) w ramach opracowania pt."Rozwiązanie problemów gospodarki ściekowej w powiecie namysłowskim - Część 4: Ziemiętowice, Jastrzębie, Nowy Folwark, Biestrykowice, Miodary, Świerczów".  
ADRES INWESTYCJI : Lokalizacja: Świerczów  
INWESTOR : ZWiUK Ekowod Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 46-100 Namysłów ul. Mariańska 2  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Flis  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Flis  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Rozwiązanie problemów gospodarki ściekowej w powiecie namysłowskim - Część 4: Ziemielowice, Jastrzębie, Nowy Folwark, Biestrykowice, Miodary, Świerczów". Lokalizacja - ŚWIERCZÓW</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIT. GRAWITACYJNE</b>			
1.1	<b>45100000-8, 45233142-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obsługa geodezyjna  2.907	km  km	  2.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.907</b>
2	KNNR 6 d.1. 0802-02 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie  17.1*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
3	KNNR 6 d.1. 0803-06 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej  96.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.600</b>
4	KNNR 6 d.1. 0805-01 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem  281.4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.400</b>
5	KNNR 2-01 d.1. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  2511.4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2511.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2511.400</b>
6	KNNR 1 d.1. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  3154	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3154.000</b>
7	KNNR 1 d.1. 0307-03 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)  833	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  833.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>833.000</b>
8	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.6+poz.7)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7974.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7974.000</b>
9	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem  2906.5*(0.5*1-0.08*0.08*3.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1394.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>1394.841</b>
10	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II poz.6+poz.7-poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2592.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.159</b>
11	KNNR 6 d.1. 0502-01 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.600</b>
12	KNNR 6 d.1. 0307-01 1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.400</b>
13	KNNR 6 d.1. 0204-01 1	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
14	KNNR 6 d.1. 0204-04 1	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m <sup>2</sup>	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
15	KNNR 1 d.1. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	2511.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2511.400</b>
16	KNNR 1 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz pozostałości z odkładu poz.2*0.15+poz.4*0.12+2906.5*0.08*0.08*3.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	94.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.742</b>
<b>1.2</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNNR 11 d.1. 0502-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm SN 8 2906.5	m		
			m	2906.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2906.500</b>
18	KNR 2-28 d.1. 0407-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina przepływowa typ 1	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 2-28 d.1. 0407-02 2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina dopływ lewy i prawy typ 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-28 d.1. 0407-03 2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina dopływ lewy typ 3	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
21	KNR 2-28 d.1. 0407-04 2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina dopływ prawy typ 4	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
22	KNR 2-28 d.1. 0407-05 2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - do datek za każdy 1.0 m różnicy głębokości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-28 d.1. 0510-02 2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - zaślepka	szt.		
	2 wycena indywidualna	158	szt.	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ + PRZYDOMOWE PRZEPOMPOWNIĘ ŚCIEKÓW</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8, 45233142-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
24	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obsługa geodezyjna	km		
	2 wycena indywidualna	0.097	km	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
25	KNR 2-01 d.2. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		96.5*0.8	m <sup>2</sup>	77.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.200</b>
26	KNNR 1 d.2. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		75+188+370	m <sup>3</sup>	633.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.000</b>
27	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((poz.26)/0.8)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1582.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1582.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 11 d.2. 0501-04 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem  96.5*(0.8*0.4-0.003*0.003*3.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.877</b>
29	KNNR 1 d.2. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- 95% poz.26-poz.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  602.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.123</b>
30	KNNR 1 d.2. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II - 5%  poz.25*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
<b>2.2</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
31	KNNR 11 d.2. 0307-02 2	Przylączy z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm  96.5	m  m	  96.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.500</b>
<b>2.3</b>	<b>45232423-3</b>	<b>Przepompownie ścieków</b>			
32	KNNR 1 d.2. 0605-04 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR 2-01 d.2. 0605-01 3 analogia	Pompowanie wody z wykopów Krotność = 2  24*3	godz.  godz.	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
34	KNR 2-01 d.2. 0125-02 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 2 3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNNR 1 d.2. 0212-01 3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II Krotność = 2 3*3*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
36	KNNR 1 d.2. 0315-05 3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3*3*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
37	KNNR 11 d.2. 0501-03 3	Podłoża z betonu B-15 w gotowym wykopie umocnionym o normalnej wilgotności gr 15 cm Krotność = 2 3*3*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
38	KNNR 1 d.2. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.35-poz.37-0.5*0.5*3.14*2.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.725</b>
39	KNNR 1 d.2. 0504-01 3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II  poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNNR 1 d.2. 0205-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.35-poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.275</b>
41	KNNR 1 d.2. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 12 poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.275</b>
42	d.2. wycena indywidualna 3	Zakup i montaż przepompowni ścieków z PEHD średnicy 1000mm wraz z kompletnym wyposażeniem wnętrza pompowni, rozruchem i szkoleniem obsługi.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	d.2. wycena indywidualna	Żurawik (wciągnik z trójnogiem)	szt		
	3	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>