

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału sanitarnego tłoczego  
ADRES INWESTYCJI : Mochnate; gm. Hajnówka  
INWESTOR : Gmina Hajnówka  
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka; ul. Aleksego Zina 1  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18 (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2011-07-20

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IX / X 2010; 2 kw. 11

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

inż. Tadeusz Wyszowski  
upr. proj. i kier. bud. Nr B/189/91  
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci instal. sanitarnych

INWESTOR :

Data opracowania  
2011-07-20

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanał sanitarny tłoczny	1	16

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232410-9	Kanał sanitarny tłoczny			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1034*1.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1240.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1240.800</b>
2 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (z wymianą gruntu na dł. 230m) 1.4*1*(1034-15-2*7)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1407.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1407.000</b>
3 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.3*1*(1034-15-2*7)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	301.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301.500</b>
4 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	301.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301.500</b>
5 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	301.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301.500</b>
6 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	301.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301.500</b>
7 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
			poz.2	m <sup>3</sup>	1407.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1407.000</b>
8 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1240.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1240.800</b>
9 d.1	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV 29	m		
				m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
10 d.1	D.01.01.01	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.9	m		
				m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
11 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1009-05 analogia	Sieci sanitarne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
			1034	m	1034.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1034.000</b>
13 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1010-05 analogia	Sieci sanitarne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania elektrooporowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
			90	złącz.	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
14 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1011-05 analogia	Sieci sanitarne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - redukcja 125/110	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.12/200	200m -1 prób.	5.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
16 d.1	D.01.01.01	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			poz.12/1000	km	1.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.034</b>