

# KOSZTORYS INWESTORSKI na wykonanie kanalizacji sanitarnej w ul. Warszawskiej do ul. W. Polskiego w Pomiechówku gm. Pomiechówek

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

: NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej -odnogi do posesji w ul. Warszawskiej do ul. Wojska Polskiego w Pomiechówku  
: ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska i ul. W. Polskiego w Pomiechówku  
: INWESTOR: GMINA Pomiechówek  
: ADRES INWESTORA: 05 - 180 Pomiechówek, ul. Szkolna 1a  
: BRANŻA: sanitarna  
  
: inż. Michał Matuszewski 09-100 Płońsk ul. Młodzieżowa 29/68  
: SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Dariusz Matuszewski 09-100 Płońsk ul. Kalinowa 8  
: DATA OPRACOWANIA: wrzesień, 2017r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw, 2017r.

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

## Słownie:

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. ( Dz.U.130.1389 z dnia 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Nakłady rzeczowe wg katalogów nakładów rzeczowych wydawnictwo Kancelarii Prezesa Rady Ministrów 2001r, ORGBUD 1990, WACETOB 1997 oraz kalkulacje indywidualne/

Ceny materiałów wg cenników SEKOCENBUD i cen rynkowych z przetargów na podobne roboty.

Ceny materiałów zawierają ceny zakupu.

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Kosztorys nniejszy nie obejmuje robót zewnętrznych takich jak drogi, zieleń, ogrodzenia, które będą zawarte w kosztorisie na wykonanie remontu-przebudowy drogi.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

PODPIS WYKONAWCY:

wrzesień, 2017r.  
DATA OPRACOWANIA: wrzesień, 2017r

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje kompleksowe wykonanie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Warszawskiej przewody tłoczne boczne PE63mm dł.150,5m z posesji układane w rurach osłonowych , zamontowanie odnóg-nawiertek na przewodzie głównym wraz z kompletnymi zasuwanymi odcinającymi dn50mm kpl. 11, przewiert-przeciski z osadzeniem rur osłonowych stalowych o śr.125mm dł. 139.5m Kosztorys obejmuje roboty rozbiórkowe, ziemne, instalacyjne i naprawcze.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie kanalizacji</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 KNNR 1 d.1 0305-02 z.o.2.10.1. 9901-03		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	m <sup>3</sup>		
		11*5+11*3	m <sup>3</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
2 KNNR 1 d.1 0315-04		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		11*4*2	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
3 KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		88	m <sup>3</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8</b>			
4 KNNR 11 d.2 0306-02		Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm-analogia odnogi na rurociągu PE 140/dn50mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 KNNR 11 d.2 0304-01		Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6 KNNR 11 d.2 0405-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 11 d.2 0402-02		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV ( 125mm)	m		
		139.5	m	139.500	
				RAZEM	139.500
8 KNNR 11 d.2 0307-02 z.sz.3.6.		Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm-analogia kanalizacja	m		
		150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
9 KNNR 11 d.2 0404-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur -rury PE63mm	m		
		150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Wykonanie kanalizacji</b>						
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNNR 1 0305-d.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	m <sup>3</sup>	88.000		
2	KNNR 1 0315-d.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	88.000		
3	KNNR 1 0318-d.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	88.000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8</b>				
4	KNNR 11 0306-d.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm-analogia odnogi na rurociągu PE140/dn50mm	kpl.	11.000		
5	KNNR 11 0304-d.2	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	11.000		
6	KNNR 11 0405-d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
7	KNNR 11 0402-d.2	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV (125mm)	m	139.500		
8	KNNR 11 0307-d.2	Przylączy wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm-analogia kanalizacja	m	150.500		
9	KNNR 11 0404-d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur -rury PE63mm	m	150.500		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY BUDOWLANO-MON-TAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykonanie kanalizacji</b>						
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNNR 1 0305- d.1 02 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skar- pami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebez- pieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	m <sup>3</sup>	11*5+11*3 = 88.000		
2	KNNR 1 0315- d.1 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowy- mi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiór- ką	m <sup>2</sup>	11*4*2 = 88.000		
3	KNNR 1 0318- d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	88		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45231300-8	<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45231300-8</b>				
4	KNNR 11 0306- d.2 02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm-analogia odnogi na rurociągu PE140/ dn50mm	kpl.	11		
5	KNNR 11 0304- d.2 01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	11		
6	KNNR 11 0405- d.2 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1		
7	KNNR 11 0402- d.2 02	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV ( 125mm)	m	139.5		
8	KNNR 11 0307- d.2 02 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm-analogia kanalizacja	m	150.5		
9	KNNR 11 0404- d.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur -rury PE63mm	m	150.5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: