

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. GRANICZNA NR 596048S  
WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W MIEJSCOWOŚCI WĘGIERSKA GÓRKA  
ADRES INWESTYCJI : UL. GRANICZNA NR 596048S WĘGIERSKA GÓRKA  
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Balcarek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Pik  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### **Słownie:**

---

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Nazwy i kody:

Grupa Robót 45000000-7 Roboty budowlane i projektowe

Klasa Robót 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu

Kategoria Robót 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i Roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii elektroenergetycznych  
45231110-9 Kładzenie rurociągów  
45232420-2 Roboty w zakresie ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wymagania Ogólne</b>					
1	<b>ST i DP</b>	Dokumentacja powykonawcza do opracowania przez Wykonawcę	ryczałt		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>ST i DP</b>	Koszty zawarcia ubezpieczenia Robót, ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczeń od wypadków robotników, ubezpieczeń sprzętu Wykonawcy.	ryczałt		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>ST i DP</b>	Koszty pozyskania zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych gwarancji	ryczałt		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>ST i DP</b>	Obsługa geodezyjna	ryczałt		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty technologiczne</b>					
5	<b>KNR 2-18</b>	Rurociąg ciśnieniowy (wodociągowy) z rur PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności oraz oznakowaniem taśmą (odcinek poza podwieszeniem do mostu).	m		
d.2	<b>0108-03</b>	22	m	22.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
	<b>analogia</b>				
6	<b>KNR 2-18</b>	Rurociąg ciśnieniowy (wodociągowy) z rur preizolowanych o średnicy 110/200mm, podwieszenie do mostu. Rura technologiczna (przewodowa) z PE-HD średnicy 110mm PN 10, rura osłonowa z twardego polietylenu PE-HD i koronowanej powierzchni wewnętrznej o średnicy 200mm, izolacja w postaci pianki poliuretanowej PUR, wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem, próbami ciśnieniowymi.	m		
d.2	<b>0108-03</b>	90	m	90.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
	<b>analogia</b>				
7	<b>KNR 2-18</b>	Połączenie rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200mm (PN 10) z wykorzystaniem muf elektrooporowej wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem.	kpl		
d.2	<b>0909-05</b>	16	kpl	16.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
	<b>analogia</b>				
8	<b>ST i DP</b>	Kolana (90-45) stopni i średnicy 110/200mm (PN 10) wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem.	kpl		
d.2	<b>kalk. własna</b>	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>ST i DP</b>	Połączenie rurociągów PE-HD 110mm z ist. siecią wodociągową z wykorzystaniem muf elektrooporowych	kpl		
d.2	<b>kalk. własna</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Roboty montażowe - rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej</b>					
10	<b>KNR 2-18</b>	Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej z rur PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności oraz oznakowaniem taśmą (odcinek poza podwieszeniem do mostu).	m		
d.3	<b>0108-03</b>	13	m	13.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
	<b>analogia</b>				
11	<b>KNR 2-18</b>	Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej z rur preizolowanych o średnicy 110/200mm, podwieszenie do mostu. Rura technologiczna (przewodowa) z PE-HD średnicy 110mm PN 6, rura osłonowa z twardego polietylenu PE-HD i koronowanej powierzchni wewnętrznej o średnicy 200mm, izolacja w postaci pianki poliuretanowej PUR, wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem, próbami ciśnieniowymi.	m		
d.3	<b>0108-03</b>	180	m	180.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
	<b>analogia</b>				
12	<b>KNR 2-18</b>	Połączenie rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200mm (PN 6) z wykorzystaniem muf elektrooporowej wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem.	kpl		
d.3	<b>0909-05</b>	34	kpl	34.000	
	<b>ST i DP</b>			<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
	<b>analogia</b>				
13	<b>ST i DP</b>	Kolana (90-45) stopni i średnicy 110/200mm (PN 6) wraz z niezbędnymi robotami montażowymi i osprzętem.	kpl		
d.3	<b>kalk. własna</b>	10	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	<b>ST i DP</b>	Połączenie rurociągów PE-HD 110mm z ist. rurociągami tłocznymi kanalizacji sanitarnej z wykorzystaniem muf elektrooporowych.	kpl		
d.3	<b>kalk. własna</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367.4315		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Dokumentacja powykonawcza do opra- cowania przez Wykonawcę	ry- czałt	1.0000		1.0000						
2.	Koszty zawarcia ubezpieczenia Robót, ubezpieczeń od odpowiedzialności cywil- nej, ubezpieczeń od wypadków robotni- ków, ubezpieczeń sprzętu Wykonawcy.	ry- czałt	1.0000		1.0000						
3.	Koszty pozyskania zabezpieczenia wyko- nania i wszystkich wymaganych gwaran- cji	ry- czałt	1.0000		1.0000						
4.	Obsługa geodezyjna	ry- czałt	1.0000		1.0000						
5.	osprzęt do rur PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm	m	22.0000		22.0000						
6.	oznakowanie taśmą rur PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm	m	22.0000		22.0000						
7.	próby szczelności dla rur PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm	m	440.0000		440.0000						
8.	roboty ziemne dla rur PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm	m	22.0000		22.0000						
9.	Rura technologiczna (przewodowa) z PE- HD średnicy 110mm PN 10	m	90.0000		90.0000						
10.	rura osłonowa z twardego polietylenu PE- HD i koronowanej powierzchni wewnętr- nej o średnicy 200mm	m	180.0000		180.0000						
11.	izolacja w postaci pianki poliuretanowej PUR	m	180.0000		180.0000						
12.	osprzęt dla rur preizolowanych o średnicy 110/200 mm	m	180.0000		180.0000						
13.	próby szczelności dla rur preizolowanych o średnicy 110/200 mm	m	180.0000		180.0000						
14.	osprzęt do rur PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm	m	13.0000		13.0000						
15.	oznakowanie taśmą rur PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm	m	13.0000		13.0000						
16.	próby szczelności dla rur PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm	m	13.0000		13.0000						
17.	roboty ziemne dla rur PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm	m	13.0000		13.0000						
18.	Rura technologiczna (przewodowa) z PE- HD średnicy 110mm PN 6	m	180.0000		180.0000						
19.	próby szczelności dla rur preizolowanych o średnicy 110/200 mm'	m	90.0000		90.0000						
20.	osprzęt dla rur preizolowanych o średnicy 110/200 mm'	m	90.0000		90.0000						
21.	izolacja w postaci pianki poliuretanowej PUR'	m	90.0000		90.0000						
22.	rura osłonowa z twardego polietylenu PE- HD i koronowanej powierzchni wewnętr- nej o średnicy 200mm'	m	90.0000		90.0000						
23.	rury PE-HD typu 100 PN 10 o średnicy 110mm	m	23.7600		23.7600						
24.	rury preizolowane o średnicy 110/200mm	m	194.4000		194.4000						
25.	rury PE-HD typu 100 PN 6 o średnicy 110mm	m	14.0400		14.0400						
26.	rury preizolowane o średnicy 110/200mm'	m	97.2000		97.2000						
27.	Połączenie rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200mm (PN 10) z wykorzysta- niem mufy elektrooporowej	szt	16.0000		16.0000						
28.	Kolana (90-45) stopni i średnicy 110/ 200mm (PN 10)	szt	4.0000		4.0000						
29.	Połączenie rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200mm (PN 6) z wykorzysta- niem mufy elektrooporowej	szt	34.0000		34.0000						
30.	Kolana (90-45) stopni i średnicy 110/ 200mm (PN 6)	szt	10.0000		10.0000						
31.	Połączenie rurociągów PE-HD 110mm z ist. siecią wodociagową z wykorzysta- niem muf elektrooporowych	szt	2.0000		2.0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
32.	Połączenie rurociągów PE-HD 110mm z ist. rurociągami tłocznymi kanalizacji sanitarnej z wykorzystaniem muf elektrooporowych.	szt	4.0000		4.0000						
33.	Osprzęt do podłączenia rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200 mm (PN10) z wykorzystaniem mufy elektrooporowej	szt	16.0000		16.0000						
34.	Osprzęt do kolan (90-45) stopni i średnicy 110/200mm (PN 10) elektrooporowej	szt	4.0000		4.0000						
35.	Osprzęt do podłączenia rurociągów preizolowanych o średnicy 110/200 mm (PN6) z wykorzystaniem mufy elektrooporowej	szt	34.0000		34.0000						
36.	Osprzęt do kolan (90-45) stopni i średnicy 110/200mm (PN 6) elektrooporowej	szt	10.0000		10.0000						
37.	materiały pomocnicze	zł									
<b>RAZEM</b>											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.7200		
RAZEM					

Słownie: