

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach,  
gm. Piaseczno**

**BRANŻA SANITARNA**  
**GAZOCIĄG**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna w Chylicach, gm. Piaseczno  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno  
: SANITARNA (GAZOCIĄG)

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
d.1	0111-01	10/1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszonych	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-06	(1,1*1*10)*0,8	m <sup>3</sup>	8,800	
				RAZEM	8,800
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszonych	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	(1,1*1*10)*0,2	m <sup>3</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
4	KNNR 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	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	1,25*10*2	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-05	0,2*(10*1)	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - podsypka, obsypka, zasypka	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05				
	0109-08				
	analogia	poz.5	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0318-03	poz.2+poz.3-(3,14*0,025*0,025/4*10)	m <sup>3</sup>	10,995	
				RAZEM	10,995
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97			
	sz. 2.5.2.				
	9907	poz.7	m <sup>3</sup>	10,995	
				RAZEM	10,995
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość określa Oferent)	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05	poz.6+3,14*0,025*0,025/4*10	m <sup>3</sup>	2,005	
				RAZEM	2,005
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
d.3	0109-01		m	10,000	
	analogia	10		RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa	szt.		
d.3	0303-02		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	4+10	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości	m		
d.3	0220-02	4+10	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14	kalk. własna	Przeniesienie szafek gazowych	kpl.		
d.3		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
d.3		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000