

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji tłocznej  
ADRES INWESTYCJI : Gniezno, ul. Sportowa  
INWESTOR : Miasto Gniezno  
ADRES INWESTORA : ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Bazela  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej tłocznej PE dn 50</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - Weryfikacja przebiegu istniejącej instalacji.			
1.1		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
2	KNNR 4	Sieci kanalizacji - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1.	1009-01	50 mm. Rura kanalizacyjna PE-HD 100 PN16 50 x 4,6 SDR11. Wprowadzenie			
1.1		rury przewodowej w istniejącą rurę PVC dz 160. Rura przewodowa śr 50mm w	m	60,000	
		kręgach po 50m.			
		60		RAZEM	60,000
3	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1011-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 50 mm. Łączenie w studni K1.			
1.1	analogia	Mufa elektrooporowa PE śr 50mm.	złącz.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1011-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 50 mm. Zmiana kierunku w studni			
1.1	analogia	K2. Kolano elektrooporowe PE śr 50mm, 45st.	złącz.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5		Płozy dystansowe dla rury przewodowej tłocznej. Płozy BR - 43 obwody.	kpl		
d.1.					
1.1		43	kpl	43,000	
				RAZEM	43,000
6		Deflektor ze stali nierdzewnej. Montaż w studni K3 za pomocą kołków rozporo-	kpl.		
d.1.		wych nierdzewnych.			
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
7	KNR 2-18	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE	prob.		
d.1.	0802-01				
1.2		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Usługa WUKO. Płukanie starego przyłącza od K1-K3 wraz ze studniami	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000