

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej  
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>zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej Gniezno ul. Sportowa</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 SST03.02. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Wytyczenie trasy nowych kanałów głównych, przykanalików oraz studni. 1. Sieć kanalizacji 0,026	km  km	  0,026	  0,026
				RAZEM	0,026
2 d.1.1	KNR AT-11 0104-05 SST03.02. 01.	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 1. Wykop pod kanały 2. Wykop pod studnie 1,2*26*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,400	  62,400
				RAZEM	62,400
3 d.1.1	KNR AT-11 0108-02 SST03.02. 01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III Transport urobku na składowisko Wywóz materiału odpowiadający ilości podsypki i obsypki rurociągu. 26*0,5*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,600	  15,600
				RAZEM	15,600
4 d.1.1	KNR AT-11 0108-06 SST03.02. 01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 4 poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,600	  15,600
				RAZEM	15,600
5 d.1.1	KNR AT-11 0109-04 SST03.02. 01.	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 UWAGA!!! wymiana gruntu w wykopie - podsypka i obsypka. Dodano materiał Piasek z dowozem poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,600	  15,600
				RAZEM	15,600
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Sprzęt: koparko-ladowarka poz.2-poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,800	  46,800
				RAZEM	46,800
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 SST03.02. 01.	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sybkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,400	  62,400
				RAZEM	62,400
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe kanałów kalesktora i przykanaliki z rur PVC-U</b>			
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-01 SST03.02. 01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sybkich o grubości 10 cm  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,000	  13,000
				RAZEM	13,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 SST03.02. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Przygotowanie podłoża pod kanały poz.10*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,000	  13,000
				RAZEM	13,000
10 d.1.2	KNR 9-20 0101-02 SST03.02. 01.	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rura PVC-U SN12 DN 160 26	m  m	  26,000	  26,000
				RAZEM	26,000
<b>1.3</b>		<b>Budowa studni kanalizacji sanitarnej</b>			
11 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 SST03.02. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Przygotowanie podłoża pod osadzenie studni pod studnie fi1000 3,14*0,85^2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,269	  2,269
				RAZEM	2,269

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 SST03.02. 01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Podsypka z betonu C16/20 pod studnie pod studnie fi1000: 3,14*0,85^2*9  poz.11	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2,269	
				RAZEM	2,269
13 d.1.3	KNR 2-18 0613-01 SST03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studnie z betonu C40/50 Budowa kompletnych studni z prefabrykowanymi dennicami - 1 szt. - STUD-NIA S1 1	stud.   stud.	   1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02 SST03.02. 01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
15 d.1.4	KNR 2-25 0417-01 SST03.02. 01.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  8	m  m	  8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.4	KNR 2-25 0417-02 SST03.02. 01.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  poz.15	m  m	  8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1.4	KNR-W 2-25 0420-01 SST03.02. 01.	Znaki drogowe płaskie - budowa  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.4	KNR-W 2-25 0420-03 SST03.02. 01.	Znaki drogowe płaskie - rozebranie  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	KNR-W 2-25 0419-02 SST03.02. 01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.4	KNR-W 2-25 0419-05 SST03.02. 01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000