

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W ULICY TOMASZOWSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRASNOBRÓD  
ADRES INWESTYCJI : UL. TOMASZOWSKA, MIASTO KRASNOBRÓD  
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD  
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 36, 22-440 KRASNOBRÓD  
  
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-14

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% wykopów mechanicznych. (300.7-17.0)*0.8*1.6*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  344.979	
				RAZEM	344.979
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% wykopów ręcznych. (300.7-17.0)*0.8*1.6*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.157	
				RAZEM	18.157
3 d.1. 1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych liniowych - szalunki systemowe  300.7-17.0	m  m	  283.700	
				RAZEM	283.700
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm). (300.7-17.0)*0.8*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  363.136	
				RAZEM	363.136
5 d.1. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu horyzontalnego rurą osłonową PE100RC DN200 wraz z kosztem rury  17.0	m  m	  17.000	
				RAZEM	17.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
6 d.1. 2	KNNR 4 1009-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100RC 140 x 8,3 mm SDR17  300.7	m  m	  300.700	
				RAZEM	300.700
7 d.1. 2	KNNR 4 1010-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 140 mm  30	złącz.  złącz.	  30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 140 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny R-K o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna dwukołnierzowa o śr. 100/125 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny o śr. 125/80 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy o śr. 125 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1. 2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 125 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm	kpl.	RAZEM	1.000
d.1.	1119-03				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Montaż płyt betonowych wokół hydrantów i zasuw, o wym. 50 x 50 cm	szt		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	3+3+2+1	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18		Montaż tabliczek z oznaczeniami hydrantu i zasuw	szt		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	3+3+2+1	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
19		Montaż słupka betonowego dla tabliczek orientacyjnych	szt		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-02				
2		300.7/200	200m - 1 prób.	1.504	
				RAZEM	1.504
21	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2		300.7/200	odc.20 0m	1.504	
				RAZEM	1.504
22	KNNR 4	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01	Krotność = 2			
2		300.7/200	odc.20 0m	1.504	
				RAZEM	1.504
23		Układanie taśmy lokalizacyjnej koloru niebieskiego z wkładką metalową	m		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	300.7-17.0	m	283.700	
				RAZEM	283.700
<b>1.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
24	KNNR 5	Zabezpieczenie skrzyżowań z linią kablową nn i linią kablową telekomunikacyjną - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm - analogia	m		
d.1.	0705-01				
3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Sieć kanalizacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	KNNR 1	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% całości wykopów.	m³		
d.2.	0210-03				
1		211.9*1.0*2.7*0.95	m³	543.524	
				RAZEM	543.524
26	KNNR 1	Wykopy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% całości wykopów.	m³		
d.2.	0307-04				
1		211.9*1.0*2.7*0.05	m³	28.607	
				RAZEM	28.607
27		Zabezpieczenie wykopów ziemnych liniowych - szalunki systemowe	m		
d.2.	analiza indy-				
1	widualna	211.9	m	211.900	
				RAZEM	211.900
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js= 0.95).	m³		
d.2.	0214-05				
1		(211.9*1.0*2.7)-(3.14*0.425*0.425*0.25*2.7*6)-(3.14*1.5*1.5*0.25*2.7*3)	m³	555.526	
				RAZEM	555.526
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
29	KNNR 4	Montaż kanałów z rur PVC litych, łączonych na wcisk, o śr. 200 x 5,9 mm SN8	m		
d.2.	1308-03				
2		211.9	m	211.900	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400/425 mm, kinety przelotowe lub zbiorcze o śr. 200 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włączkami żeliwnymi w klasie obciążenia D400	szt.		
d.2.	0517-02		szt.	6.000	
2		6		RAZEM	6.000
31	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włączkami żeliwnymi w klasie obciążenia D400	stud.		
d.2.	1413-03		stud.	3.000	
2		3		RAZEM	3.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
32	KNNR 5	Zabezpieczenie skrzyżowań z linią kablową nn i linią kablową telekomunikacyjną - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm - analogia	m		
d.2.	0705-01		m	3.000	
3		3		RAZEM	3.000
33	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu lekką sondą wbijaną w miejscach wskazanych przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
d.2.			m <sup>2</sup>	2.000	
3		2		RAZEM	2.000
34	analiza indywidualna	Wykonanie inspekcji TV sieci kanalizacyjnej wraz z przygotowaniem wykresów i nagrań w wersji drukowanej i CD/DVD	m		
d.2.			m	211.900	
3		211.9		RAZEM	211.900
35	KNR 4-04	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04		m <sup>3</sup>	16.604	
3		$(3.14 \cdot 0.425 \cdot 0.425 \cdot 0.25 \cdot 2.7 \cdot 6) + (3.14 \cdot 1.5 \cdot 1.5 \cdot 0.25 \cdot 2.7 \cdot 3)$		RAZEM	16.604
36	KNR 4-04	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05		m <sup>3</sup>	16.604	
3		Krotność = 5 $(3.14 \cdot 0.425 \cdot 0.425 \cdot 0.25 \cdot 2.7 \cdot 6) + (3.14 \cdot 1.5 \cdot 1.5 \cdot 0.25 \cdot 2.7 \cdot 3)$		RAZEM	16.604