

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA ZAMÓWIENIA : Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami i urządzeniami infrastrukturytech. dla Nowy Kielbów

LOKALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH : Gmina Stara Błotnica, Nowy Kielbów - Etap 2.4

ZAMAWIAJĄCY : Urząd Gminy Stara Błotnica

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 26-806 Stara Błotnica

DATA OPRACOWANIA : 10.10.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Stara Błotnica - Etap 2.4 - Kanalizacja Grawitacyjna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie podbudowa grubości 28 cm 354,1 m x 1,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02	Krotność = 2			
1		354.100	m <sup>2</sup>	354.100	
				RAZEM	354.100
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w grun- cie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km odwóz podbudowy tłuczniowej - 354,1m <sup>2</sup> x 0,28m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-09	99.148	m <sup>3</sup>	99.148	
1				RAZEM	99.148
3	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw natural- nych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-01	354.100	m <sup>2</sup>	354.100	
1				RAZEM	354.100
4	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw natural- nych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-04	354.100	m <sup>2</sup>	354.100	
1				RAZEM	354.100
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w grun- cie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1 081,49 m <sup>3</sup> - 99,15 m <sup>3</sup> = 982,34 m <sup>3</sup> roboty mechaniczne 90% - 982,34 x 0,9	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-08	884.106	m <sup>3</sup>	884.106	
2				RAZEM	884.106
6	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (kat. gruntu III roboty ręczne 10% - 0,1 x 982,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	98.234	m <sup>3</sup>	98.234	
2				RAZEM	98.234
7	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głębokości do 3.0 m palami szalun- kowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) rurociąg PVC 200 - 445,2 x 2,27m x 2 = 2 021,21 m <sup>2</sup> rurociąg PVC 160 - 39,8 x 1,9m x 2 = 151,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0314-02	2172.450	m <sup>2</sup>	2172.450	
2				RAZEM	2172.450
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich gr. 20 cm (445,2 - 11,0)m x 1,0m x 0,2m = 86,84 m <sup>3</sup> 39,8m x 0,95m x 0,2m = 7,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03	94.400	m <sup>3</sup>	94.400	
2				RAZEM	94.400
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obsypka rurociągów 30 cm nad rurociągi 239,98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01	239.980	m <sup>3</sup>	239.980	
2				RAZEM	239.980
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypka piaskiem w pasie drogowym wymiana gruntu na piasek - 531,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01	531.150	m <sup>3</sup>	531.150	
2				RAZEM	531.150
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypka gruntem z odkładu 193,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01	193.820	m <sup>3</sup>	193.820	
2				RAZEM	193.820
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km załadunek gruntu z tymczasowego odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-07	193.820	m <sup>3</sup>	193.820	
2				RAZEM	193.820
<b>1.3</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
13	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bokość do 6 m odwodnienie na dł. 361,43 m szpilki - 370 szt	szt.		
d.1.	0606-02	370.000	szt.	370.000	
3				RAZEM	370.000
14	KNR-W 2-01	Pompowanie agregatem próżniowym 24 godz x 24 dni = 576 godz	godz.		
d.1.	0604-01	576.000	godz.	576.000	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe sieci głównej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
15 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm 445,2 m	m		
		445.200	m	445.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.200</b>
16 d.1. 4	KNR-W 2-18 0311-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III- IV przecisk o długości 11 m	m		
		11.000	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17 d.1. 4	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		11.000	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 10.5 cm - ekstra- polacja chudy beton pod studnie 9 szt x 1,2 x 1,2 x 0,1 = 1,30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.300	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
19 d.1. 4	KNR 9-18 0204-07	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW- GRP dla kanału o śr. 1000 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.1. 4	KNR 9-18 0204-06	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW- GRP o śr. 600 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m rozpiętość podwieszonych - 1,0 m 2 przeszkody : 4 = 0,5 kpl	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m rozpiętość podwieszonych - 1,0 m 1 przeszkoda : 4 = 0,25 kpl	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 4	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanału sanitarnego D 250 - 200 mm	m		
		445.200	m	445.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.200</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty montażowe - odejścia boczne</b>			
24 d.1. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		39.800	m	39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
25 d.1. 5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26 d.1. 5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe kaskady z rur PVC 160 mm - 2 szt	m <sup>3</sup>		
		2.000	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1. 5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2 kable nad wykopem 1,0 m 2 : 4 = 0,5 kpl	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 5	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2 rurociągi nad wykopem szer. 1,0 m 2 : 4 = 0, 5 kpl	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1. 5	KNZ-15 20- 10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 150 mm i gr. izolacji 50 mm	m		

## Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.300	m	34.300	
				RAZEM	34.300