

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie gminy Rogów  
ADRES INWESTYCJI : od Gminy Rogów do miejscowości Felicjanów  
INWESTOR : Gmina Rogów  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Magdalena Ulatowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Magdalena Ulatowska  
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2021r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	10
2	Roboty montażowe	11	15
3	Odbudowa nawierzchni	16	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
d.1	0111-01	analogia			
		(1500+15)/1000	km	1,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>
2	KNNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III. Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanie.	m <sup>3</sup>	27,00	
d.1	0212-08	1,2*1,5*15 0,9*1,4*1500 A (obliczenia pomocnicze)		1 890,00	
		poz.2A*0,8	m <sup>3</sup>	=====	
				1 917,00	
				<b>1 533,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 533,60</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-06	analogia			
		poz.2A*0,2	m <sup>3</sup>	383,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,40</b>
4	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	analogia			
		1,5*15*2	m <sup>2</sup>	45,00	
		1,4*1500*2	m <sup>2</sup>	4 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 245,00</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - 20 cm piasek	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	analogia			
		1,20*0,20*15+0,9*0,2*1500	m <sup>3</sup>	273,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,60</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -80% zasyпка mechaniczna	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	analogia			
		poz.2A- poz.5-0,2*0,2*3,14/4*15-0,16*0,16*3,14/4*1500		1 612,78	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m <sup>3</sup>	1 612,78	
				<b>1 290,23</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 290,23</b>
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - 20% zasyпка ręczna	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-05	analogia			
		poz.6A*0,2	m <sup>3</sup>	322,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,56</b>
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	analogia			
		dowóz ziemi do zasyпки z odkładu tymczasowego			
		poz.6A*80%	m <sup>3</sup>	1 290,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 290,23</b>
9	M-piasek	piasek do zasyпки - wymiana gruntu 20%	m <sup>3</sup>		
d.1		analogia			
		poz.6A*20%	m <sup>3</sup>	322,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,56</b>
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	analogia			
		Krotność = 9			
		poz.2A- poz.8	m <sup>3</sup>	626,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>626,77</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	analogia			
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
12	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0302-03	analogia			
		1500	m	1 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,00</b>
13	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne DN1200 pod zawory odpowietrzające	szt.		
d.2		analogia			
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
14	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne DN2000 mm (studnia rozprężna i pomiarowa)	szt.		
d.2		analogia			
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-15 d.2 0219-01	Montaż zaworówwopowietrzających	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Odbudowa nawierzchni</b>			
16	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		13,5	m <sup>2</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50
17	KNNR 4 d.3 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		13,5	m <sup>3</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50
18	KNNR 6 d.3 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		13,5	m <sup>2</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50
19	KNR 2-31 d.3 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		13,5	m <sup>2</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50
20	KNR AT-03 d.3 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		13,5	m <sup>2</sup>	13,50	
				RAZEM	13,50