
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Myśliwskie w miejscowości Ryki

ADRES INWESTYCJI: 08-500 Ryki, ul. Myśliwska

NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Iwona Goluch

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,430	km	0,430	
					RAZEM	0,430
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - Przyjęto 80% mechanicznie	m3		
	S1		16 * (2 * 2 * 3) A (Obliczenie pomocnicze) A * 80%	m3	192,000 192,000 153,600	
					RAZEM	153,600
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 analogia		Wykopy 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 20%	m3		
			16 * (2 * 2 * 3) A (Obliczenie pomocnicze) A * 20%	m3	192,000 192,000 38,400	
					RAZEM	38,400
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 analiza indywidualna		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - płyty wykopowe	m2		
			(16 * (2 * 3)) * 2	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.4	m3	192,000	
					RAZEM	192,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		
			poz.4	m3	192,000	
					RAZEM	192,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06		Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi-zasyпка	m3		
	Studnie DN1000		poz.4 -(16 * (3 * 3,14 * 0,5 * 0,5))	m3 m3	192,000 -37,680	
					RAZEM	154,320
8 d.1.1	KNNR 4 1410-02		Podłoża betonowe o grubości 10 cm (chudy beton pod studnię)	m3		
			16 * (1,5 * 1,5 * 0,1)	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
9 d.1.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1) wymiana gruntu	m3		
			poz.7	m3	154,320	
					RAZEM	154,320
1.2			Roboty instalacyjne			
10 d.1.2	KNNR 4 1427-01		Przejścia szczelne dn 200	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			16	stud.	16,000	
					RAZEM	16,000
12 d.1.2	KNNR 4 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
					RAZEM	-3,000
13 d.1.2	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek (dostosowanie do rzędnych po wybudowaniu drogi gminnej)	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
14 d.1.2	KNNR 4 1010-09		Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. 200 mm-rura o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie dwuwarstwowa typ. 2 PEHD 100-RC, DN200x11,9mm ,SDR17, PN10	złąc. z.		
			35	złąc. z.	35,000	
					RAZEM	35,000
15 d.1.2	KNNR 4 1010-09 analiza indywidualna		Sieci kanalizacyjne - usunięcie wypływek wewnątrz rury po zgrzewaniu czółowym rury PE o śr. 200 mm-rura o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie dwuwarstwowa typ. 2 PEHD 100-RC, DN200x11,9mm ,SDR17, PN10	złąc. z.		
			35	złąc. z.	35,000	
					RAZEM	35,000
16 d.1.2	KNNR 4 1206-04		Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm-rura o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie dwuwarstwowa typ. 2 PEHD 100-RC, DN200x11,9mm ,SDR17, PN10, w gruntach kat.III-IV	m		
			427,5	m	427,500	
					RAZEM	427,500
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			427,50	m	427,500	
					RAZEM	427,500
18 d.1.2	analiza indywidualna		Monitoring TV kanałów	m		
			182 + 11,40	m	193,400	
					RAZEM	193,400
1.3			Odwodnienie wykopów			
19 d.1.3	KNNR 4 1117-01 analiza indywidualna		Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
20 d.1.4	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			60	m2	60,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
2			Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty ziemne			
23 d.2.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,015	km	0,015	
					RAZEM	0,015
24 d.2.1	KNNR 1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II-przyjęto 80% mechanicznie	m3		
			$(6,5 * (0,9 * 2) + 8,5 * (0,9 * 2)) * 80\%$	m3	21,600	
					RAZEM	21,600
25 d.2.1	KNNR 1 0307-03		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku-przyjęto 20% ręcznie	m3		
			$(6,5 * (0,9 * 2) + 8,5 * (0,9 * 2)) * 20\%$	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
26 d.2.1	KNR 2-01 0322-02 analiza indywidualna		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - płyty wykopowe	m2		
			$((6,5 * 2) + (8,5 * 2)) * 2$	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
27 d.2.1	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka)	m3		
			$(6,5 * 0,9 * 0,1) + (8,5 * 0,9 * 0,1)$	m3	1,350	
					RAZEM	1,350
28 d.2.1	KNNR 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm (obsypka)	m3		
			$((6,5 * 0,9 * 0,3) + (8,5 * 0,9 * 0,3)) - ((6,5 + 8,5) * (3,14 * 0,08 * 0,08))$	m3	3,749	
					RAZEM	3,749
29 d.2.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1) wymiana gruntu	m3		
			(poz.24 + poz.25) - poz.27 - poz.28	m3	21,901	
					RAZEM	21,901
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.24 + poz.25	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
			poz.30	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06		Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi-podsypka, obsypka, zasyпка	m3		
			poz.27 + poz.28 + poz.29	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
2.2			Roboty instalacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN 8 lite	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
34 d.2.2	KNNR 4 1427-01		Przejścia szczelne dn 160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2.2	KNNR 4 1321-02		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2.2	KNR 2-18 0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
37 d.2.2	KNNR 5 0113-01 analogia		Rury ochronne dwudzielne PE 110	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.2.2	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNNR 1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2.2	analiza indywidualna		Monitoring TV kanałów	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
2.3			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
41 d.2.3	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			(3,5 + 2) * 0,15 * 0,9	m2	0,743	
					RAZEM	0,743
42 d.2.3	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			0,743	m2	0,743	
					RAZEM	0,743
43 d.2.3	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			0,743	m2	0,743	
					RAZEM	0,743