
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa studni głębinowej SW4 (Etap 1) i studni głębinowej SW5 (Etap 2) wraz z infrastrukturą techniczną: wodociagową i elektryczną w istniejącym ujęciu wody w miejscowości Rutka – Tartak w ramach zadania: Uzbrojenie studni SW4 i SW5 w instalacje służące do poboru i przesyłu wody do Stacji Uzdatniania Wody w Rutce-Tartak

NAZWA INWESTORA: Gmina Rutka-Tartak

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka-Tartak

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Karol Brodowski

DATA OPRACOWANIA: 04.2025

Gmina Rutka-Tartak
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45252126-7	Budowa studni SW4 i SW5 w Rutce-Tartak			
1.1		Studnia głębinowa SW4			
1.1.1		Roboty ziemne sieci wodociągowej [kod CPV 45000000-7; CPV 45100000-8]			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - sieć wodociągowa	km		
		195 / 1000	km	0,195	
				RAZEM	0,195
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		170 * 1 * 2	m3	340,000	
				RAZEM	340,000
3 d.1.1. 1	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3		
		170 * 1 * 1,5	m3	255,000	
				RAZEM	255,000
4 d.1.1. 1	KNR 2-28 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1.1. 1	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia oraz bramy wjazdowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1. 1	kalk. własna	Wymiana gruntu, wykonanie drogi dojazdowej z kruszywa łamanego o grubości 50 cm, ułożenie krawężników	m3		
		810 * 0,5	m3	405,000	
				RAZEM	405,000
1.1.2		Roboty montażowe - branża sanitarna			
7 d.1.1. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
8 d.1.1. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - przecisk (rura osłonowa)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.1.1. 2	kalk. własna	Wykonanie wierceń studni głębinowej wraz z budową studni głębinowej, umieszczeniem filtrów, pomp, wykonanie dokumentacji geologicznej i powykonawczej oraz wykonanie badań wody	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 2	KNR 2-28 0101-01 analogia	Nadziemna obudowa studni wierconej z laminatu poliestrowo-szklanego (z ogrzewaniem i termostatem), w wykonaniu kompletnym wraz z niezbędną armaturą, w tym m.in. przepustnicą, zaworem czerpialnym, przepływomierzem, zasuwą, kształtkami ze stali nierdzewnej o śr. 125mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1. 2	KNR 2-28 0103-04 analogia	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 60.0 m; rura tłoczna o śr. 100mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 2	kalk. własna	Pompa głębinowa na wydatek 60,0m ³ /h, wysokość podnoszenia 87mH ₂ O	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Roboty elektryczne			
13 d.1.1. 3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.1.1. 3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
15 d.1.1. 3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.1. 3	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych do światłowodu	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
17 d.1.1. 3	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
18 d.1.1. 3	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
19 d.1.1. 3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- zasilanie PG	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Gmina Rutka-Tartak

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- sygnalizacyjne i potrzeb własnych obudowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1.1. 3	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1.1. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
23 d.1.1. 3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1. 3	kalk. własna	badania i pomiary linii kablowych i RTS	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Studnia głębinowa SW5			
1.2.1		Roboty ziemne sieci wodociągowej [kod CPV 45000000-7; CPV 45100000-8]			
25 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - sieć wodociągowa	km		
		28,5 / 1000	km	0,029	
				RAZEM	0,029
26 d.1.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		28,5 * 1 * 2	m3	57,000	
				RAZEM	57,000
27 d.1.2. 1	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3		
		28,5 * 1 * 1,5	m3	42,750	
				RAZEM	42,750
28 d.1.2. 1	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia oraz bramy wjazdowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Roboty montażowe - branża sanitarna			
29 d.1.2. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500

Gmina Rutka-Tartak

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2. 2	kalk. własna	Wykonanie wierceń studni głębinowej wraz z budową studni głębinowej, umieszczeniem filtrów, pomp, wykonanie dokumentacji geologicznej i powykonawczej oraz wykonanie badań wody	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
31 d.1.2. 2	KNR 2-28 0101-01 analogia	Nadziemna obudowa studni wierconej z laminatu poliestrowo-szklanego (z ogrzewaniem i termostatem), w wykonaniu kompletnym wraz z niezbędną armaturą, w tym m.in. przepustnicą, zaworem czerpialnym, przepływomierzem, zasuwą, kształtkami ze stali nierdzewnej o śr. 125mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2. 2	KNR 2-28 0103-04 analogia	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 60.0 m; rura tłoczna o śr. 100mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2. 2	kalk. własna	Pompa głębinowa na wydatek 60,0m ³ /h, wysokość podnoszenia 87mH ₂ O	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Roboty elektryczne			
34 d.1.2. 3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- zasilanie PG	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.2. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- sygnalizacyjne i potrzeb własnych obudowy	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.1.2. 3	kalk. własna	badania i pomiary linii kablowych i RTS	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000