PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Konopnickiej w Kole

ADRES INWESTYCJI: Koło, ul. M.Konopnicka, 62-600 Koło
Gmina Koło., powiat kolski, woj. wielkopolskie dz. nr 96-ark_33; 0001 M.Koło.

NAZWA INWESTORA: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.

ADRES INWESTORA: ul. Energetyczna 11
62-600 Koło

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Łukasz Kalinowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2025

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
19.12.2025

Data zatwierdzenia

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ
KALINOWSKI
21.12.2025 20:27:46 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Konopnickiej w Kole

Zakres opracowania:

- Demontaż istniejącej przepompowni ścieków – 1 kpl.
- Montaż projektowanej tłoczni ścieków – 1 szt.
- Wykonanie by passu wraz z przepompowywaniem ścieków,
- Podłączenie istniejącego przewodu kanalizacyjnego ks315, ks110,
- Podłączenie istniejącego kabla zasilającego eN,

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 11093

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Konopnickiej w Kole						
1	45111200-0,45231300-8		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1013-03 analogia		Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 7-07 0107-01 z.o.3.12. analogia		Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - demontaż	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR 4-05I 0121-01		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
4 d.1.1	KNNR 10 2001-04 analogia		Demontaż prowadnic	t		
			0,40	t	0,40	
					RAZEM	0,40
5 d.1.1	KNR 4-05I 0409-05 analogia		Demontaż przepompowni ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR 4-05I 0409-06 analogia		Demontaż przepompowni ścieków	0.5m		
			4	0.5m	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1.1	KNR 4-04 0804-02 analogia		Demontaż drabiny	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-07 analogia		Demontaż włazu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-10 analogia		Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-02		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,5	t	0,50	
					RAZEM	0,50
1.2			MONTAŻ TŁOCZNI ŚCIEKÓW			
11 d.1.2	kalk. wlasna		Tymczasowa instalacja ścieków surowych by-pass	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 11093

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	kalk. wlasna		Pompowanie wody z komory przepompowni wraz z usunięciem osadów ściekowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			3 * 3,5 - 3,14	m2	7,36	
					RAZEM	**7,36**
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.13	m2	7,36	
					RAZEM	**7,36**
15 d.1.2	KNR 2-01 0322-04 0322-09		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 3 m)	m2		
			6 * 3 * 2	m2	36,00	
					RAZEM	**36,00**
16 d.1.2	KNNR 1 0212-06 z.sz.2.1.1. 9906-04/02		Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
			3 * 3,5 * 5,50 - 10,1	m3	47,65	
					RAZEM	**47,65**
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
			20,2	m3	20,20	
					RAZEM	**20,20**
18 d.1.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.16 - poz.17	m3	27,45	
					RAZEM	**27,45**
19 d.1.2	kalk. wlasna		Dostawa i montaż tłoczni ścieków zgodnie z PT pkt. 4 i 5	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
20 d.1.2	kalk. wlasna		Podłączenie proj. tłoczni do istn. rurociągu tłocznego, grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej i elektrycznego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
21 d.1.2	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
			2	pomiar.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
22 d.1.2	kalk. wlasna		Rozruch tłoczni ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
23 d.1.2	kalk. wlasna		Włączenie się istniejącego monitoringu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 11093

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	kalk. wlasna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 11093