
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Stara Błotnica poprzez modernizację stacji uzdatniania wody II etap oraz instalację wodomierzy zdalnego odczytu

NAZWA INWESTORA: Gmina Stara Błotnica

ADRES INWESTORA: Stara Błotnica 46
26-806 Stara Błotnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Bogacz

DATA OPRACOWANIA: 09.03.2026

32230000-4 – Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą
38421000-2 – Urządzenia do pomiaru przepływu
38421100-3 – Wodomierze
38431000-5 – Aparatura do wykrywania
48517000-5 – Pakiety oprogramowania informatycznego

71000000-8 – Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71300000-1 – Usługi inżynieryjne
71320000-7 – Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71247000-1 – Nadzór nad robotami budowlanymi
71248000-8 – Nadzór nad projektem i dokumentacją
71351910-5 – Usługi geologiczne
45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę,
45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45000000 – Roboty budowlane
45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252120-5 – Roboty w zakresie stacji uzdatniania wody
45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 – Roboty w zakresie wodociągów
45232150-8 – Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45330000-9 – Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne
45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 – Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys do PFU					
1		Wymiana wodomierzy oraz wdrożenie systemu zdalnego odczytu			
1 d.1	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2250	kpl.	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
2 d.1	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nom. 15 mm mokrobieżne lub suchobieżne , klasa dokładności w poziomie (H) min. R125, w pionie (R) min. R100	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR INSTAL 0110-06	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nom. 20 mm mokrobieżne lub suchobieżne , klasa dokładności w poziomie (H) min. R125, w pionie (R) min. R100	kpl.		
		2100	kpl.	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
4 d.1	KNR INSTAL 0110-03	Wodomierz skrzydełkowy główny o śr. nom. 25 mm mokrobieżne lub suchobieżne , klasa dokładności w poziomie (H) min. R125, w pionie (R) min. R100	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1		Dostawa systemu odczytu radiowego dla gminy wraz z modulem przekazania danych do systemu księgowego z możliwością dowolnego rozszerzania ilości punktów pomiarowych. W zakresie dostawy tablet 10" z zainstalowanym programem Całość zgodnie ze specyfikacją projektu lub równoważne Synchronizacja oprogramowania z systemem fakturowania Zamawiającego.			
		1,000		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dostawa studni wodomierzowych SWH DN 400			
6 d.2	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. III	m3		
		30 * 2,56	m3	76,800	
				RAZEM	76,800
7 d.2	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		30 * 2,5 * 1,45	m3	108,750	
				RAZEM	108,750
8 d.2	KNR 2-18 0913-01	Dostawa i montaż studni wodomierzowej o średnicy 400mm ocieplanej z wodomierzem DN 20 z modulem radiowym do pracy podziemnej	stud.		
		30	stud.	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych, rury PE o śr.40 mm, złączki skręcane lub złączki przejściowe z rury stalowej do rury PE	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Montaż przepływomierzy, słupków telemetrycznych i osprzętu do wdrożenia monitoringu przepływu na sieciach			
10 d.3	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. III	m3		
		8,000	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.3	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		24,000	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.3	KNR 13-25 0201-04	Montaż przepływomierza wskazującego lub wskazującego z licznikiem na rurociąg DN 110	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNR 13-25 0201-04	Montaż przepływomierza wskazującego lub wskazującego z licznikiem na rurociąg DN 150-160	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	KNR 13-25 0201-04	Montaż przepływomierza wskazującego lub wskazującego z licznikiem na rurociąg DN 200-225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR 13-25 0201-04	Montaż przepływomierza wskazującego lub wskazującego z licznikiem na rurociąg DN 280-315	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNR 19-01 0115-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m3		
		32,000	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
4		Wdrożenie zbiornika zapasowego wody pitnej o pojemności V=500m3 wraz z przepompownią kontenerową			
17 d.4		Opracowanie projektów i uzyskanie prawomocnych decyzji na budowę zbiornika			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4		Wykonanie płyty żelbetowej pod zbiornik			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4		Montaż zbiornika o pojemności V=500m3			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4		Dostawa i instalacja kompletnej mobilnej, kontenerowej pompowni wody uzdatnionej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4		Zagospodarowanie działki, roboty wykończeniowe, pomiary i badania odbiorcze			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4		Wdrożenie zbiornika do ruchu w systemie wodociągowym Starej Błotnicy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
5		Remont zbiorników wody			
23 d.5		Opracowanie projektu remontu, opracowanie planu wyłączeń i przełączeń, opracowanie planu przerw technologicznych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5		Spuszczenie wody, wstępna ocena ubytków i wdrożenie technologii wykonania naprawy			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.5		Montaż nowej armatury i orurowania			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.5		Wykonanie remontu wewnętrznego zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5		Naprawy skarpy, montaż schodów terenowych i montaż stolarki drzwiowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dostawa geofonu oraz laptopa			
28 d.6		Dostawa Geofonu zgodnie ze specyfikacją Zamawiającego			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.6		Dostawa Laptopa na potrzeby Działu Gospodarki Komunalnej zgodnie ze specyfikacją			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000