

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej - gospodarka istniejącą zielenią
Branża	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Przepompownia Główna we Włocławku, ul. Toruńska 36/42 Województwo kujawsko-pomorskie, jednostka ewidencyjna 046401_1, M. Włocławek obręb: 0340 Włocławek KM34 działki nr 67/2, 56/4, 11/5, 5/9, 5/10, 5/11 obręb: 0230 Włocławek KM23, 3/1, 3/3, 2/5, 2/26
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek.
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej - gospodarka istniejącą zielenią

Istniejąca Przepompownia Główna (PG) znajduje się przy ul. Toruńskiej 36/42 na lewym brzegu rzeki Wisły. Jest to północno-zachodnia część miasta Włocławka, na terenie ograniczonym od wschodu rzeką Wisłą, a od południowego zachodu ul. Toruńską.

Na obszarze planowanej inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek. Przepompownia Główna ma charakter centralnej przepompowni ścieków komunalnych. Rzędne terenu przepompowni wahają się w granicach 45,00 ÷ 60,00 m n.p.m. Teren ten ze względu na położenia na skarpie jest szczególnie narażony na usuwiska i jest odwadniany za pomocą rowu opaskowego wprowadzonego do hali pomp oraz do komory K-2.

Na terenie Przepompowni Głównej znajdują się następujące obiekty:

- komora K-2
- komora K-3
- komora K-4
- budynek Przepompowni Głównej
- kontenerowa trafostacja zasilająca o mocy 15kVA
- komora K-5
- biofiltr

Zakresem opracowania niniejszego Projektu Wykonawczego w części architektoniczno – budowlanej jest przebudowa Przepompowni Głównej polegającej na usprawnieniu pracy układu separacji skrętek. Zmiany architektoniczne wynikają ze sposobu użytkowania i eksploatacji nowych urządzeń technologicznych.

Tabela elementów scalonych

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej -
gospodarka istniejącą zielenią

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej -
gospodarka istniejącą zielenią

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej - gospodarka istniejącą zielenią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ				
1	Kalkulacja indywidualna	Wycinka i karczowanie drzew o średnicy pnia do 16cm Nr ST: ST-03		
		3	szt	3
		razem	szt	3
2	KNR 2-21 0110/02	Wycinka i karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30cm Nr ST: ST-03	szt	1
3	KNR 2-01 0110/01, KNR 2-01 0110/03, KNR 2-01 0110/02	Wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny z terenu inwestycji Nr ST: ST-03	kpl	1
3.1	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Kod pozycji: 1.5.1.6 0,07*3+0,24*1	m3	0,45
		razem	m3	0,45
3.2	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 14x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Kod pozycji: 1.5.1.7	m3	0,45
3.3	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Kod pozycji: 1.5.1.8 drzewa 0,06*3+0,42*1	mp	0,6
		razem	mp	0,6
3.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Kod pozycji: 1.5.1.8 drzewa 0,05*3+0,17*1	mp	0,32
		razem	mp	0,32
3.5	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 16x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Kod pozycji: 1.5.1.9 0,6+0,32	mp	0,92
		razem	mp	0,92

Zestawienie robocizny

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej - gospodarka istniejącą zielenią

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.II	r-g	8,474		
2	Ogrodnicy gr.III	r-g	5,646		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,721		
		Razem	15,841		

Zestawienie materiałów

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej -
gospodarka istniejącą zielenią

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ziemia urodzajna	m3	0,268		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa i rozbudowa i Przepompowni Głównej we Włocławku przy ulicy Toruńskiej 36/42 oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej - gospodarka istniejącą zielenią

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,329		
2	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	2,686		
3	Przyczepa dłużykowa 4,5t	m-g	0,558		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,544		
	Razem		6,117		