

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przebudową przepompowni ścieków - etap I przebudowa przepompowni

Kod CPV : 45453000-7 Roboty - branża sanitarna i budowlana

Obiekt : Przebudowa przepompowni ścieków P2 dz. nr 169/1

Adres : ul. Szosa Toruńska, Kikół

Kod CPV : 45453000-7 Roboty - branża sanitarna i budowlana

Przebudowa przepompowni P2 Kikół , ul. Szosa Toruńska dz. nr 169/1

Kod CPV : 45453000-7 Roboty - branża sanitarna i budowlana

Inwestor : Gmina Kikół

Adres : 87-620 Kikół, ul. Plac Kościuszki 7

Jednostka umowna : izba

Liczba jednostek umownych : 135,000

Jednostka autorska : Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Witold Maciejewski, ul. mjr Sucharskiego 3, 87-400 Golub-Dobrzyń

Opracował : Witold Maciejewski

Data : 2024-01-23

Sprawdził : Mateusz Maciejewski

Data : 2024-01-23

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa przepompowni P2 Kikół, ul. Szosa Toruńska dz. nr 169/1

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przebudową przepompowni ścieków - etap I przebudowa przepompowni
Objekt : Przebudowa przepompowni ścieków P2 dz. nr 169/1
Adres : ul. Szosa Toruńska, Kikół

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-02-09

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH P2		
B		Roboty rozbiórkowe - demontaż istniejącej technologii tłocznej w przepompowni: przewód tłoczny , kolano stopowe, pompy itd.		
1		KNR 402-0120-05-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Demontaż rurociągu stalowego kwasoodpornego - przewody tłoczne	8,000	m
2		KNR 402-0120-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu : - 40-50 mm - prowadnice L=3,50 x 4	14,000	m
3		KNR 402-0128-06-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Demontaż stopy sprzęgającej do pomp 2 szt.	2,000	szt
4		KNR 707-0201-01-00 WACETOB Warszawa Analogia Pompy zatapialne do ścieków z wolnym przełotem 2 kpl., - demontaż	2,000	kpl
B.a		Różne pozostałe		
5		KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Pompowanie ścieków - przewóz do oczyszczalni ścieków w ul. Szosa Toruńska na czas trwania wymiany instalacji tłocznej i pomp - renowacji i montażu technologii zbiornika.	8,000	m-g
6		Kalkulacja indy Oczyszczenie wstępne ścian i dna wewnętrznych przepompowni ścieków wraz z dezynfekcją	6,000	m-g
C		Renowacja zbiornika betonowego DN. 1600 x 5000 wewntrz.zgodnie z opisem uwzględnionym w opisie technicznym - specyfikacją przetargową.		
7		KNR 401-0201-01-00 ANALOGIA Wykonanie : pkt.2 - a Przygotowanie podłoża b:Wykonanie warstwy odcinającej na całej powierzchni wewnętrznej c: Wykonanie warstwy naprawczej d:Prace wykończeniowe i aplikacja membrany - wg opisu	1,000	kpl.
8		KNR 402-0101-01-00 ANALOGIA Wyposażenie zbiornika : pkt. 3 : "podest obsługowy na belkach - stal nierdzewna "łańcuch do podestu - stal nierdzewna "drabinka żłazowa ze stopniami antypoślizgowymi do dna - stal nierdzewna "poręcz montowana na zewnątrz zbiornika bezpośrednio na pokrywie - stal nierdzewna "właz wejściowy kopertowy - stal nierdzewna "kominek wentylacyjny DN100 - stal nierdz./przew.PVC - szt. 2 "belka wsporcza - stal nierdzewna "prowadnice - stal nierdzewna "łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna A4 "zasuwki z klinem gumowanym żeliwne DN50 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt. 2, (zamykanie i otwieranie w świetle włazu, obsługa z poziomu terenu) "zawory zwrotne kulowe proste DN50 szt. 2 - żeliwo "przewody tłoczne DN50/65 - stal nierdzewna (ścianka min. 2mm) "połączenia kolanierzowe nierdzewne (dla DN50 połączenia gwintowane) "elementy łączne - stal nierdzewna lub materiał wg specyfikacji producenta "układ tłoczny ze stali nierdzewnej połączony z rurociągiem PEHD tłocznym wewnątrz zbiornika za pomocą złączki STAL/PE 65/75 "nasada T-52 z pokrywą + zawór kulowy 2" - szt. 1 "stopa żurawia - udźwig 150 kg - szt. 1 "połączenie pionów tłocznych kształtkami niskooporowymi (trójnik orłowy) - nie dopuszcza się zastosowania połączeń spawanych pod kątem prostym "kosz na skratki napływowe 300x400mm H=40mm, montowany na konstrukcji wsporczej - ze stali nierdzewnej "by-pass na czas przeprowadzenia renowacji ścian zbiornika (kalkulacja własna) "szafa sterownicza wg. poniższego standardu "wpięcie obiektu do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji	1,000	kpl
C.a		Roboty montażowe :		
9		KNR 707-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Pompy zatapialne do ścieków z silnikiem typ MSV -50-24 3x2,20 kW, Op= 3l/s, Hp wysokość podnoszenia 8,6m, Hg=5,8m + stopa sprzęgająca , (1 pompa dep. magazyn)	3,000	kpl

Przebudowa przepompowni P2 Kikół , ul. Szosa Toruńska dz. nr 169/1

C. Renowacja zbiornika betonowego DN. 1600 x 5000 wewntz.zgodnie z opisem uwzględnionym w opisie technicznym - specyfikacją przetargową.
C.a. Roboty montażowe :

Data: 2024-02-09

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	-------------	------------------------------------	-------	-------------

Inwestor : Wykonawca :

Przebudowa przepompowni P2 Kikół, ul. Szosa Toruńska dz. nr 169/1

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przebudową przepompowni ścieków - etap I przebudowa przepompowni
Obiekt : Przebudowa przepompowni ścieków P2 dz. nr 169/1
Adres : ul. Szosa Toruńska, Kikół

NAKLADY RMS

Data: 2024-02-09

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
Robocizna								
1.		999		Robocizna	163,92220	r-g	47,62	7 806,06
Ogółem robocizna :					163,92220	r-g	Wartość :	7 806,06
Materiały								
1.		1110199		Pompa	2,00000	kg	1,00	2,00
2.		5880405		Kolano stopoweżel.klap.gwint.k.931 65 mm	2,00000	szt	1,00	2,00
3.		6133367		Pompy zatapialne z silnikiem 2,2kW typ MSV-50	3,00000	szt	8 100,00	24 300,00
Razem wartość materiałów :								24 304,00
Materiały pomocnicze								
4.				Materiały pomocnicze (od wartości M)				0,04
5.				Materiały pomocnicze (od wartości R)				89,08
Wartość materiałów pomocniczych :								89,12
Ogółem wartość materiałów :								24 393,12
Sprzęt								
1.		14411		Pompa elektryczna do 10,0 m3/h	6,00000	m-g	18,75	112,50
2.		14411		Samochód specjalistyczny do przewpzu ścieków 10,0m3/h	8,00000	m-g	150,00	1 200,00
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,66000	m-g	62,00	40,92
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,14000	m-g	75,00	10,50
5.		81122		Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	14,00000	m-g	22,50	315,00
Wartość sprzętu :								1 678,92
Ogółem wartość sprzętu :								1 678,92

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.
UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".
UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.