
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w miejscowości Kujawka, gmina Bądkowo" - ETAP I - POMIESZCZE INSTALACJI OSADU Z TECHNOLOGIĄ I WIATĄ

ADRES INWESTYCJI: działka 43/2, 46/2 Kujawka, gmina Bądkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

BRANŻE: technologiczna; konstrukcyjno-budowlana; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski, KUP/0061/OWOS/11

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2019

-
1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
 2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą dla określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych urządzenia i nie są wiążące dla Wykonawcy który może wycenić urządzenie równoważne.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja odwadniania osadu			
1 d.1	KNR-W 7-04 0402-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 7-04 0602-01	ANAL. Montaż instalacji odwadniania osadu. Stacja polimeru. Masa do 1,0 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 7-04 0402-02	Montaż instalacji transportu osadu. Masa do 2.5 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 7-04 0601-02	Przepływomierz wskaźnikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 7-09 2601-10	ANAL. Montaż orurowania i armatury wewnątrz pomieszczenia. Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	DOSTAWA kalk. własna	1. Pompa wyporowa rotacyjna osadu z falownikiem SOO.P.1, Q = 4-20 m3/h, P = 2,0 bar, P = 4,0 kW, 2,5 - 3% - 1 kpl. 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do SOO.P.1, 1.4401 - 1 kpl. 3. Prasa śrubowa z flokulatorem SOO, Q = 2,4 m3/h (przy 1% sm w nadawie), Q = 1,2 m3/h (przy 2% sm w nadawie), P = 1,2 kW, qv = 80 dm3/h, 1.4401 - 1 kpl. 4. Zestaw montażowy i instalacyjny do PST, 1.4401 - 1 kpl. 5. Automatyczna stacja przygotowania polimeru z emulsji SPL, Q = 1000 dm3/h, s = 0,1 - 0,5 %, mieszadło, pompa emulsji, zestaw automatycznej dostawy wody, tworzywo sztuczne - 1 kpl. 6. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPL, 1.4401 - 1 kpl. 7. Pompa wyporowa dawkowania polielektrolitu z falownikiem SPL.P.1, Q = 100 - 1000 dm3/h, P = 2,0 bar, P = 0,55 kW, - 1 kpl. 8. Zestaw montażowy i instalacyjny do SPLP.1, 1.4401 - 1 kpl. 9. Przenośnik spiralny do transportu osadu PS, L = 6,0 m, Q = 200 - 1500 dm3/h, P = 1,5 kW, 1.4401 - 1 kpl. 10. Zestaw montażowy i instalacyjny do PS, 1.4401 - 1 kpl. 11. Rozdzielnica zasilająca i sterowania instalacji - 1 szt. 12. Zestaw montażowy rozdzielnic - 1.4401 - 1 kpl. 13. Kontener na odpady ruchomy, stal, 7000 kg - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wiata technologiczna			
8 d.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m3		
		0,35 * 0,35 * 1,08 * 4	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
10 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,13	t	0,130	
				RAZEM	0,130

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	Pozycja zastępcza	Wykonanie konstrukcji stalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		53,57	m2	53,570	
				RAZEM	53,570
13 d.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.13	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		4,5 * 5,5	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
16 d.2	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg		
		75,0	kg	75,000	
				RAZEM	75,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
18 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,375	m2	0,375	
				RAZEM	0,375
21 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		0,15 * 4,5 * 5,5	m3	3,713	
				RAZEM	3,713
22 d.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 4,5 * 5,5	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
23 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		0,1 * 4,5 * 5,5	m2	2,475	
				RAZEM	2,475
24 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		4,5 * 5,5	m2	24,750	
				RAZEM	24,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Stacja odwadniania osadu - SL3.2			
25 d.3.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.3.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wieloży- łowych (do 8 żył)	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Rozdzielnia wentylacji			
31 d.3.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kana- łach elektroinstalacyjnych	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		37,000	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
4		Projektowane utwardzenie przed nową wiatą			
33 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
39 d.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		6,14	m3	6,140	
				RAZEM	6,140
42 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
43 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		13,18	m	13,180	
				RAZEM	13,180
45 d.4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
46 d.4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2		
		poz.33	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		60 * 0,35	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.47	m3	21,000	
				RAZEM	21,000