

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
72260000-5 Usługi w zakresie oprogramowania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice
ADRES INWESTYCJI : Stare Proboszczewice, działka nr 10/13, obręb 0022 Proboszczewice Stare
INWESTOR : Gospodarka Komunalna "Stara Biała" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Leciejewska
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-01-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STACJA UZDATNIANIA WODY			
1.1		BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKPiA			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 9 d.1. 0804-08 1.1 kalk. własna	Demontaż kabli wielożyłowych i przewodów kabelkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5-14 d.1. 0101-03 1.1 kalk. własna	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 9 d.1. 0204-05 1.1 kalk. własna	Demontaż osprzętu elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego			
4	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		17*12	m	204,000	
				RAZEM	204,000
5	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		12*12	m	144,000	
				RAZEM	144,000
6	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		4*20	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 5 d.1. 1201-01 1.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	szt.		
		17*4	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNNR 5 d.1. 0511-06 1.2	Oprawy świetłówkowe lub LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa A</i>	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 5 d.1. 0511-06 1.2	Oprawy świetłówkowe lub LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa B</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1. 0511-06 1.2	Oprawy świetłówkowe lub LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa C</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 d.1. 0511-06 1.2	Oprawy świetłówkowe lub LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa D</i>	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.1. 0511-06 1.2	Oprawy świetłówkowe lub LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa E</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 1203-08 1.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		128*1,5	szt.żył	192,000	
				RAZEM	192,000
1.1.3		Osprzęt elektryczny			
14	KNNR 5 d.1. 0306-05 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik instalacyjny podwójny n/t</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0306-05 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik instalacyjny zmienny n/t</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1. 0406-04 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>PWP</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5 d.1. 0406-04 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>ZG</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5 d.1. 0406-04 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>GA</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1. 1203-09 1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*5	szt.żył	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNNR 5 d.1. 1201-01 1.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	szt.		
		14*4	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
21	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10*12	m	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.1.4		Dostawa i montaż urządzeń			
23	KNR 5-14 d.1. 0101-02 1.4	Dostawa i montaż rozdzielnicy RZS wraz z oprogramowaniem sterownika PLC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-14 d.1. 0101-02 1.4	Dostawa i montaż rozdzielnicy RBK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-14 d.1. 0101-02 1.4	Dostawa i montaż rozdzielnicy zestawu hydroforowego RZH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż sondy hydrostatycznej	ukł.		
		4	ukł.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż sondy konduktometrycznej	ukł.		
		6	ukł.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż sond konduktancyjnej ciśnieniowej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż przekaźników ciśnienia	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż przetwornika ciśnienia	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 7-08 d.1. 0401-01 1.4	Dostawa i montaż sygnalizatorów pływakowych	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.5		Trasy kablowe			
32	KNNR 5 d.1. 1104-06 1.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) <i>Ceownik CWP 40</i> (50*0,3)	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 5 d.1. 1209-0101 1.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.1. 1101-02 1.5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Uchwyt trapezowy V</i> (30*2)/1,5	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNNR 5 d.1. 1105-02 1.5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>KGJ300H60</i> 52	m		
			m	52,000	
				RAZEM	52,000
36	KNNR 5 d.1. 0103-02 1.5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>rury winidurowe RL22</i>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.6		Instalacja odgromowa			
37	KNNR 5 d.1. 0615-08 1.6	Iglice typu IO-10.0 o masie 127 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami <i>iglica odgromowa h=2m</i>	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNP 01 d.1. 0406-02.03 1.6	Ubijanie ręczne gruntu kat. III o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm w wykopach bez rozpór	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
39	KNNR 5 d.1. 0612-06 1.6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>złącza kontrolne</i> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 d.1. 0601-03 1.6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych <i>Drut odgromowy fi 8</i> 105	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
1.1.7		Instalacja siły, sterowania, połączeń wyrównawczych, oświetlenia i gniazd wtykowych			
41	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
42	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
43	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
44	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		576	m	576,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	RAZEM	576,000
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
46	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
47	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
48	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
49	KNNR 5 d.1. 0209-02 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
50	KNNR 5 d.1. 0209-02 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
51	KNNR 5 d.1. 0209-02 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
52	KNNR 5 d.1. 0209-03 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
53	KNNR 5 d.1. 0209-03 1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
54	KNNR 5 d.1. 0209-03 1.7 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył powyżej 50 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.8		Wykopy			
55	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 1.8	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
56	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.8	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
1.1.9		Pozostałe prace			
57	KNNR 5 d.1. 1301-02 1.9 kalk. własna	Wykonanie badań i pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.1. 0306 1.9 kalk. własna	Wykonanie systemu wizualizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000