

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie
ADRES INWESTYCJI:	63-708 Rozdrażew ; gmina Rozdrażew ; Dz. nr 571/6; obręb 0089 Rozdrażew ; powiat krotoszyński ; województwo wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 3 ; 63-708 Rozdrażew
WYKONAWCA:	Z wyboru ofert
BRANŻE:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Sławomir Gynter
DATA OPRACOWANIA:	kWIECIEŃ 2024 r.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania	Data zatwierdzenia
kWIECIEŃ 2024 r.	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Montaż rozdzielnic, agregatu prądotwórczego, puszek przyłączeniowych			
1.1	KNR 5-14 0102-06 STE 01.01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - Rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 5-14 0102-06 STE 01.01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - Rozdzielnica R2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR 5-14 0102-02 STE 01.01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg - Rozdzielnica R3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 5-14 0102-02 STE 01.01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg - Rozdzielnica R4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 5 0404- 04 STE 01.01	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNP 18 D13 1301-03 STE 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Linie kablowe			
2.1	KNR 5 0707- 01 STE 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie LIYCY 4x0,5 mm2	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
2.2	KNR 5 0707- 04 STE 01.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5X35 mm2	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
2.3	KNR-W 5-08 0804-02 STE 01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.ż ył		
		68	szt.ż ył	68,000	
				RAZEM	68,000
2.4	KNR-W 5-08 0803-05 STE 01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5	KNR-W 4-03 1203-03 STE 01.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		36	odc.	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
3.1	KNNR 5 0511-01 STE 01.01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - Oprawa nastropowa przemysłowa, o zwiększonej odporności chemicznej, IP65, 45W, przelotowa, ze źródłem światła LED, strumień LED 5300lm, Ra>80, Tc=4000K, 230V~, obudowa poliestr wzmocniony włóknem szklanym, klosz opal akryl	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.2	KNNR 5 0308-0400 STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² <i>Gniazda wtyczkowe nt IP44 1x gniazdo 1 faz. 16A (2P+E)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNNR 5 0715-01 STE 01.01	Układanie kabli YDYżo 3x2,5 o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4		Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
4.1	KNR-W 5-08 0606-01 STE 01.01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4.2	KNR-W 5-08 0619-06 STE 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.3	KNR-W 5-08 0618-01 STE 01.01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4.4	KNR-W 5-08 0611-02 STE 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.5	KNR-W 5-08 0602-13 STE 01.01	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4.6	KNR-W 5-08 0617-01 STE 01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.7	KNR-W 5-08 0617-05 STE 01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.8	KNNR 5 1304-01 STE 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		AKPiA			
5.1	KNR 7-08 0103-01 STE 01.01	Montaż pływakowego czujnika poziomu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2	KNR 13-25 0207-04 STE 01.01	Montaż sondy hydrostatycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3	KNR 7-08 0101-0100 STE 01.01	Czujnik ciśnienia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4	KNR 13-25 0903-04 STE 01.01	Sprawdzanie sygnalizatora poziomu z pomiarem punktowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.5	KNR 13-25 0910-01 STE 01.01	Sprawdzanie układu pomiarowego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.6	KNR 13-21 1103-01 STE 01.01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomoc.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.7	analiza indywidualna STE 01.01	Uruchomienia i szkolenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000