

Przedmiar robót

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków Brzeziny
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09332000-5 - Instalacje słoneczne 09330000-1 - Energia słoneczna 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	ul. Zielona 13, 62-874 Brzeziny
Inwestor	Gmina Brzeziny ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Tabela przedmiaru robót

Oczyszczalnia ścieków Brzeziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Moduły fotowoltaiczne		
1	KNR K-52 0119/02		Panele fotowoltaiczne o wymiarach 210x120cm wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej lekkiej typu I z ramą na 2 słupkach w jednej linii o masie do 55kg (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pogrążania) Moduł fotowoltaiczny 430 Wp N-type 102	kpl	102
			razem	kpl	102
			2 Falownik		
2	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża Falownik 3	szt	3
			razem	szt	3
			3 Magazyn energii		
3	KNR 5-26 0704/03		Montaż magazynu energii o pojemności powyżej 13 kWh Magazyn energii 3	kpl	3
			razem	kpl	3
			4 Optymalizatory mocy		
4	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi. Optymalizatory mocy Ilość optymalizatorów mocy (szt) 102	szt	102
			razem	szt	102
			5 Licznik energii		
5	KNR 5-14 0505/01		Montaż liczników energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego, pośredniego energii czynnej z 1 systemem pomiarowym Licznik energii zgodny z zastosowanym systemem zarządzania energią. 1	szt	1
			razem	szt	1
			6 Przewody		
6	KNKRB 5 0615/06		Przykrycie kabla 4-żyłowego lub wiązki 4 kabli jednożyłowych taśmą foliową na gruncie kategorii I-IV	mb	30
7	KNKRB 5 0615/01		Wykonanie wykopu kablowego w gruncie kategorii I-II, narzucenie 2 warstw piasku po 0,1m, zasypianie wykopu o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m	m3	17,6
8	KNNR 5 0212/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Długość okablowania AC 100	mb	100
			razem	mb	100
9	KNR 5-08 0107/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 150	mb	150
			razem	mb	150
10	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na konstrukcji metalowej Kabel DC 6mm ² 420	mb	420
			razem	mb	420
11	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² na konstrukcji metalowej LGY 16 80	mb	80
			razem	mb	80
			7 Zabezpieczenia		
12	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża Rozdzielnia DC 6	szt	6
			razem	szt	6
13	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża Rozdzielnica AC 3	szt	3
			razem	szt	3
			8 Pomiary		
14	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie		

Tabela przedmiaru robót

Oczyszczalnia ścieków Brzeziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1
15	KNNR-W 9 1202/03		Sprawdzenie stanu instalacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy		
			Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			9 Dokumentacja powykonawcza		
16			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD		
			Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Oczyszczalnia ścieków Brzeziny

Nr	Opis
1	Moduły fotowoltaiczne
2	Falownik
3	Magazyn energii
4	Optymalizatory mocy
5	Licznik energii
6	Przewody
7	Zabezpieczenia
8	Pomiary
9	Dokumentacja powykonawcza