

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Wielka Wieś, gmina Buk - etap 2
Tom E

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Wielkiej Wsi
Działki nr: 655/1, 656/1, 657/1, 658/1; obręb 0009 Wielka Wieś; jedn. ew. 302103_5-Buk

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk

BRANŻA : Instalacje elektryczne i AKPiA

DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja fotowoltaiczna	1	2
2	Linie kablowe nn - zasilanie urządzeń	3	8
3	Linie kablowe sygnałowe	9	16
4	Instalacja wyrównawcza	17	18
5	Dostawa i montaż układów pomiarowych	19	19
6	Modernizacja istniejących rozdzielnic obiektowych	20	21
7	Dostawa kaset sterowniczych	22	22
8	Modernizacja systemu sterowania i wizualizacji	23	23
9	Roboty rozruchowe	24	25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	ST-06.01	kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 175kWp	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST-06.01	kalk. własna	Włączenie instalacji do sieci ENEA	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Linie kablowe nn - zasilanie urządzeń			
3 d.2	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY5x10 - B1, B2	m		
			73+73	m	146,000	
					RAZEM	146,000
4 d.2	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych 2YSLCYK-J 4x2,5 - M.ZR, M1. ZG	m		
			97+34	m	131,000	
					RAZEM	131,000
5 d.2	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x4 -SN.ZR	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	97,000
6 d.2	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x1,5 -A.Z2.ON, A.Z1.ZG, A.Z1.ZR, A.Z2.ZR	m		
			73+34+101+81	m	289,000	
					RAZEM	289,000
7 d.2	ST-06.01	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	7,000
8 d.2	ST-06.01	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Linie kablowe sygnałowe			
9 d.3	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YvKSLY3x1 - SN.ZR, 2xM.ZR, 2xM1.ZG	m		
			97+97+97+34+34	m	359,000	
					RAZEM	359,000
10 d.3	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YvKSLY7x1 - SN.ZR, M.ZR, M1. ZG	m		
			97+97+34	m	228,000	
					RAZEM	228,000
11 d.3	ST-06.01	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YvKSLY14x1,5 - A.Z2.ON, A.Z1. ZG, A.Z1.ZR, A.Z2.ZR	m		
			73+34+101+81	m	289,000	
					RAZEM	289,000
12 d.3	ST-06.01	160	Ręczne układanie kabla LAN Profibus	m		
			73+73	m	146,000	
					RAZEM	146,000
13 d.3	ST-06.01	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników remontowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.3	ST-06.01	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.3	ST-06.01	KNR-W 4-03 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.3	ST-06.01	KNR-W 4-03 1203-06	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 14	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Instalacja wyrównawcza			
17 d.4	ST-06.01	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
18 d.4	ST-06.01	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych LgY6	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
5			Dostawa i montaż układów pomiarowych			
19 d.5	ST-06.01	KNR 7-08 0103-02	Układ do pomiaru poziomu - ultradźwiękowa sonda poziomu z sygnalizacją poziomu MAX	ukł.		
			4	ukł.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			Modernizacja istniejących rozdzielnic obiektowych			
20 d.6	ST-06.01	kalk. własna	Modernizacja rozdzielnic głównej RG - zgodnie z projektem wykonawczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.6	ST-06.01	kalk. własna	Modernizacja istniejących pół rozdzielnic RB - zgodnie z projektem wykonawczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Dostawa kaset sterowniczych			
22 d.7	ST-06.01	KNR 7-08 0703-01	Pulpity sterownicze jednopolowe z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	pol.		
			- Kasety sterownicze: SN.ZR, M.ZR, M1.ZG			
			Krotność = 10			
			3	pol.	3,000	
					RAZEM	3,000
8			Modernizacja systemu sterowania i wizualizacji			
23 d.8	ST-06.01	kalk. własna	Modernizacja systemu sterowania i wizualizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Roboty rozruchowe			
24 d.9	ST-06.01	kalk. własna	Uruchomienie obiektowe sprzętu oraz oprogramowania użytkowego, udział w rozruchu technologicznym, szkolenie obsługi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.9	ST-06.01	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.		
			36	po-miar.	36,000	
					RAZEM	36,000