
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łomiankach - OBIEKT 22A Wiata garażowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Brukowa 2a, 05 - 092 Łomianki
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp z .o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Rolnicza 244, 05 - 092 Łomianki, Kielpin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gregorowicz
(elektryczna - instalacje wewnętrzne)

DATA OPRACOWANIA : 2015-03-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-23

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Wiata - obiekt 22A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wiata - obiekt 22A					
1	45315600-4	Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	Wspornik korytka K 50 nierdzewny	szt.	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	korytka 50 mm nierdzewne	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
d.1	1105-09	Pokrywa korytka K-50 ze stali nierdzewnej	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa-	m		
d.1	0104-06	nie płaskownika śrubami	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30,000	
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²			
		30			
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	5,000	
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²			
		5			
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30,000	
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²			
		30			
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
11	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłosz-	kpl.		
d.1	0511-01	czelne 2x36W IP 65	kpl.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłosz-	kpl.		
d.1	0511-01	czelne w obudowie metalowej 2x36 W - awaryjna	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1	0405-06	waną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R 22	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1	0405-06	waną do podłoża przez przykręcenie - ZESTAW GNIAZD	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce-	szt.		
d.1	0301-14	niee	szt.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR
Wiata - obiekt 22A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych 2,0kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych 2,5kW <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy ATLANTIC - F17 2000 - mechaniczny - 2,5 kW</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - 30x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach 30x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000