
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wnętrza pomieszczenia zmywalni i kuchni laboratoryjnej na pomieszczenie wag w budynku filtrów.

ADRES INWESTYCJI: Wydział Produkcji Wody i Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 45/47 97-200 Tomaszów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Konrad Drogomirecki

DATA OPRACOWANIA:

30.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 DEMONTAŻE	4
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA	4
3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI	4
4 POMIARY	5

ZAKRES ROBÓT INSTALACYJNYCH

Zakres opracowania obejmuje przebudowę pomieszczenia dawnej zmywalni i kuchni laboratoryjnej na pomieszczenie wag, na poziomie -1 budynku filtrów przy ul. Jana Pawła II 45/47 w Tomaszowie Mazowieckim na pomieszczenia wag. Dostosowanie do obowiązujących przepisów jedynie w zakresie dotyczącym przebudowy (opracowania).

Zakres opracowania:

- modernizacja instalacji oświetlenia podstawowego,
- montaż instalacji oświetlenia awaryjnego,
- dostosowanie instalacji gniazd wtykowych do nowej aranżacji.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
5 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa LED 60x60cm 43W IP20 4000K, 6500Lm, dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa awaryjna LED 2W IP20, 240Lm z 1-godz. modulem AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 10A/230V IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura typu peszel o śr. 28mm behalogenowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI			
10 d.3	KNNR 5 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 Gniazdo bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A 230V IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² Gniazdo wodoszczelne 3-biegunowe typu kombi 32A 400V IP44, wyposażone dodatkowo w gniazdo 1-faz. 16A 230V IP44, włącznik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		4	m	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
13 d.3	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe Kanał instalacyjny PCV bezhalogenowy 20x20mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4		POMIARY			
14 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		4	punk t	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		12	punk t	12,000	
				RAZEM	12,000