
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wnętrza pomieszczeń wag na proacownię analizy sensorycznej w budynku filtrów. Zadanie 2.

ADRES INWESTYCJI: Wydział Produkcji Wody - 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:

02.2021

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 HVAC	4
4 DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY T2	5
5 POMIARY	6
6 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	6

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącego pomieszczenia wag na pracownię analizy sensorycznej w budynku filtrów przy ul. Jana Pawła II 45/47 w Tomaszowie Mazowieckim. Dostosowanie do obowiązujących przepisów jedynie w zakresie dotyczącym przebudowy (opracowania).

Zakres opracowania:

- wymiana instalacji oświetlenia,
- przebudowa i rozbudowa instalacji gniazd wtykowych,
- zasilanie istniejącej instalacji klimatyzacji,
- zasilanie instalacji wentylacji i nawiewników,
- rozbudowa istniejącej rozdzielnic T2.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR-W 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNNR-W 9 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
6 d.2	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Oprawa LED 60x60cm 26W IP20 6500K, 3900Lm, dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny dwubiegunowy 10A 230V IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura typu peszel o śr. 28mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA HVAC			
12 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A 230V IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
16 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód N2XH-J 3x4 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40 mm bezhalogenowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna PCV 30x20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura typu peszel o śr. 28mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
4		DOPOSAZENIE ROZDZIELNICY T2			
24 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2p 25A dI=30mA Przewód DY 1x6 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4p 40A dI=30mA Przewód DY 1x6 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A Przewód DY 1x6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1p B 20A Przewód DY 1x6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1p C 16A Przewód DY 1x6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1p C 6A Przewód DY 1x6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		POMIARY			
30 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		2	punk t	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		6	punk t	6,000	
				RAZEM	6,000
6		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
33 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.6	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000