
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń na żłobek w Przedszkolu
Gminnym nr 4 w Trzciance
ADRES INWESTYCJI : GP nr 4 w Trzciance, ul. Broniewskiego 2a, 64-980 TRZCIANKA
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul Sikorskiego 7
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Żukowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-16

Data zatwierdzenia

Zakres prac obejmuje następujące roboty:

- demontaż instalacji
- demontaż, montaż i podłączenie tablicy elektrycznej
- instalacja elektryczna oświetlenia wewnętrznego
- instalacja elektryczna oświetlenia zewnętrznego
- instalacja elektryczna gniazd wtykowych 1 fazowych,
- instalacja elektryczna słaboprądowa,
- pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
IE Żłobek przy GP4					
1		ZASILANIE i TABLICE			
1	KNNR-W 9 d.1 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 9 d.1 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		10	dm ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR-W 9 d.1 0205-03	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		GNIAZDA			
6	KNNR 5 d.2 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR-W 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNNR-W 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		OŚWIETLENIE			
18	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - p/a LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - p/a LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - p/a LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNNR-W 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR-W 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4		OŚWIETLENIE AWARYJNE			
37	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlenie awaryjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlenie awaryjne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlenie awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlenie awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE			
43	KNR AL-01 d.5 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.5 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KSNR 5 d.5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNNR-W 9 d.5 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.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	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000