

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na parterze w budynku Żłobka Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul.3-go maja 22,37-400 Nisko
INWESTOR : Centrum Usług Wspólnych
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 1, 37- 400 Nisko
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Malecka (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07 sierpnia 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07 sierpnia 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Tablica bezpiecznikowa			
1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - obwody oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól - sprawdzenie tablicy po rozbudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Obwody oświetlenia			
2.1	KNNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
2.2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4	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 <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i>	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
2.5	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 <i>Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2</i>	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
2.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
2.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.11	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.12	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
2.14	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - hol wejściowy <i>oprawa LED, 36W, 4300lm, 4000K, IP40, klosz mikropryzm. MPRM, obudowa n/t 60x60cm</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 8x sala zabaw, 6x leżaki, 2x jadalnia, 2x gabinet <i>oprawa LED, 40W, 4700lm, 4000K, IP40, klosz mleczny PMMA, obudowa n/t 60x60cm</i> 18	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
2.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - łazienka dzieci <i>oprawa LED, 46W, 5700lm, 4000K, IP54, klosz OPAL, obudowa n/t 115x15cm</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.17	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - klatka schodowa <i>oprawa LED, 26W, 3700lm, 4000K, IP40, klosz mleczny, obudowa n/t 110x20cm</i> 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.18	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 1x schowek, 1x korytarzyk, 1x WC, 2x magazynek <i>plafon LED 17W, 4000K, 2050lm, klosz OPAL PC, IP54, średnica 31cm</i> 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
2.19	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylator łazienkowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.20	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 209	m m	 209,000	 209,000
				RAZEM	209,000
2.21	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,19	m ³ m ³	 0,190	 0,190
				RAZEM	0,190
2.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.23	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 11	punkt punkt	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
2.24	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 44	punkt punkt	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
3 45310000-3 Obwody gniazd wtyczkowych					
3.1	KNNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 146	m m	 146,000	 146,000
				RAZEM	146,000
3.2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
3.4	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 <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 146	m m	 146,000	 146,000
				RAZEM	146,000
3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
3.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
3.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 146	m m	 146,000	 146,000
3.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,13	m ³ m ³	 0,130	 0,130
3.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
3.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
3.14	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4		Demontaże			
4.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (przewodów, opraw, osprzętu) wraz z utylizacją zdemontowanych materiałów 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
4.2	Kalkulacja własna	Demontaż zasilania klimatyzatorów, wykucie bruzd, ułożenie istn. przewodów w bruzdach, zatynkowanie bruzd 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000