
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przedszkola w Orzeszu o żłobek 2-oddziałowy - roboty uzupełniające.
ADRES INWESTYCJI : 44-180 Orzesze
INWESTOR : Miasto Orzesze
ADRES INWESTORA : 44-180 Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz. 1389)

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczy wistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Tablica rozdzielcza TB	1	7
2	Instalacje oświetleniowe	8	17
3	Osprzęt i przewody	18	34
4	Pomiary	35	38
5	Roboty uzupełniające	39	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablica rozdzielcza TB			
1	KNNR 5	Obudowa 3 x 12 z zakiem i kluczykiem	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	Rozłącznik izolacyjny FR 303 63	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Lampka sygnalizacyjna L 423	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B6 TX	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25 30 -AC TX	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Przełącznik bistabilny PB 401	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Instalacje oświetleniowe			
8	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-04	poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.13 + poz.12 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNNR 5	Oprawa dostropowa ledowa MODERNA2N 600 LED 830 4000lm 35W IP20	kpl.		
d.2	0503-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Oprawa nastropowa ledowa REGLUX 540 LED 3200lm 26W IP44	kpl.		
d.2	0503-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Oprawa nastropowa ledowa REGLUX 540 LED 4300lm 36W IP44	kpl.		
d.2	0503-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Oprawa nastropowa ledowa COSMO LED OPAL 1587 4500lm 39W IP65	kpl.		
d.2	0503-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Oprawa nastropowa ledowa DN140 led 2300lm 30W IP54	kpl.		
d.2	0503-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Oprawa EW1 OP1-A 1.2 TC 1 + PIK	kpl.		
d.2	0502-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Oprawa EW2 VSZ-A 1.2 TC 1H + PIK	kpl.		
d.2	0502-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Oprawa AW1 Point Led AW K-G 1h AT1	kpl.		
d.2	0502-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Oprawao Z- AW OP3-A4xTC1N(-20st C)	kpl.		
d.2	0502-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Osprzet i przewody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik p.t. 1- biegunowy 16A; 250V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
19	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik 1- biegunowy p.t.16 A ; 250 V; IP 44 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
20	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik p.t. świecznikowy 16A; 250V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik p.t. schodowy 16A; 250V 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
22	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazdo wtykowe p.t.16A; 250V 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
23	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazdo wtykowe p.t. 16A; 250V; IP44 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
24	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazdko p.t.podwójne16A; 250V 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
25	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Przycisk światło 16A; 250V 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszka do przyborów 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszka do przyborów podwójna. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
28	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszka p.t. rozgałęźna 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
29	KNNR 5 d.3 0306-02	Dzwonek 250 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
30	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ułożenie pod tynkiem. przewody YDYżo 5 x 10; 750 V 5	m m	 5.000	 5.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy YDYżo 3 x 2,5 mm2 170	m m	 170.000	 170.000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy YDYżo 3 x 1,5 mm2 320	m m	 320.000	 320.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy HDGs 2 x 1.5 mm2 30	m m	 30.000	 30.000
34	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy YDYżo 5 x 1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Pomiary			
35 KNNR 5 d.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
36 KNNR 5 d.4 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37 KNNR 5 d.4 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 KNNR 5 d.4 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Roboty uzupełniające			
39 KNR 4-01 d.5 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 KNR 4-01 d.5 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000