
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa części budynku mieszkalno-biurowego w Kisielicach przy ul. Szkolnej 4 oraz zagospodarowanie terenu z przystosowaniem do potrzeb powstającej placówki opiekuńczo-wychowawczej - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 1/4, 567/3, obręb: 1, miasto Kisielice
INWESTOR : Powiat Iławski
ADRES INWESTORA : ul. gen. Władysława Andersa 2a, 14-200 Iława
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i przebudowa części budynku mieszkalno-biurowego w Kisielicach przy ul. Szkolnej 4 oraz zagospodarowanie terenu z przystosowaniem do potrzeb powstającej placówki opiekuńczo-wychowawczej - ETAP 1					
1		Instalacje elektryczne w obiekcie			
1.1	45315700-5	Rozdzielnica z wyl. głównym			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-0202				
1	E 01.00	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Przygotowanie otworów montażowych rur PCV	otw.		
d.1.	1209-0101				
1	E 01.00	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5	Montaż rur elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
d.1.	0110-04				
1	E 01.00	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKXS 5x16mm2	m		
d.1.	0713-01				
1	E 04.00	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-04				
1	E 02.00	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - główna tablica elektryczna TG na parterze (kompletna z wyposażeniem)	kpl.		
d.1.	0404-07				
1	E 02.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica elektryczna piwnicy TEp (kompletna z wyposażeniem)	kpl.		
d.1.	0404-07				
1	E 02.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż wyłączników p.poż. na zewnątrz	szt.		
d.1.	0406-01				
1	E 01.00	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Układanie przewodu HDGS 2x1,5mm2	m		
d.1.	0203-01				
1	E 01.00	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	45310000-3	Instalacja obwodów 230/400V			
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
2	E 01.00	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
d.1.	0301-11				
2	E 01.00	86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2	E 01.00	86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2	E 01.00	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
2	E 01.00	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1208-05 2 E 01.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 230*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.345	
				RAZEM	0.345
16	KNNR 5 d.1. 0110-04 2 E 01.00	Montaż rur elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5 d.1. 0205-01 2 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 2 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody kabelkowe YDYp 5x4mm ² 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNNR 5 d.1. 0205-02 2 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewody YDYżo 5x10mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1. 0308-02 2 E 01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.1. 0308-02 2 E 01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe pojedyncze IP44 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNNR 5 d.1. 0308-03 2 E 01.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe podwójne 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.1. 0308-02 2 E 01.00	Gniazda instalacyjne RTV/SAT 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1. 0406-02 2 E 01.00	Gniazda 3-fazowe 400V 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1. 1203-01 2 E 01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 536	szt.żył szt.żył	 536.000	
				RAZEM	536.000
1.3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
26	KNNR 5 d.1. 1209-0201 3 E 01.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 38	otw. otw.	 38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNNR 5 d.1. 0301-11 3 E 01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cem- entowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
28	KNNR 5 d.1. 0302-01 3 E 01.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 1207-01 3 E 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
30	KNNR 5 d.1. 1208-02 3 E 01.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNNR 5 d.1. 1208-05 3 E 01.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 180*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
32	KNNR 5 d.1. 0205-01 3 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
33	KNNR 5 d.1. 0205-01 3 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
34	KNNR 5 d.1. 0205-01 3 E 01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5 d.1. 0306-02 3 E 01.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.1. 0306-03 3 E 01.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNNR 5 d.1. 0306-03 3 E 01.00	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.1. 0306-04 3 E 01.00	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki krzyżowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 840 3200lm 30W IP44 46	kpl. kpl.	 46.000	
				RAZEM	46.000
40	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 840 4300lm 40W IP44 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 1600lm 19W IP44 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 4000lm 27W IP66 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED AW1hATI CR 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED AW1hATI VWD	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna M1 LED AW1hATI N IP65 (-20°C)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna M1 LED AW1hATI IP40	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna M2 LED AW1hATI IP40	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1. 0502-02 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy hermetyczne LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.1. 0502-02 3 E 01.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane - naświetlacze LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1. 0406-04 3 E 01.00	Montaż wentylatorów wyciągowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNNR 5 d.1. 1203-01 3 E 01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		576	szt.żył	576.000	
				RAZEM	576.000
2		Pomiary powykonawcze			
52	KNNR 5 d.2 1302-04 E 04.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.2 1301-01 E 01.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		86	pomiar	86.000	
				RAZEM	86.000
54	KNNR 5 d.2 1301-02 E 01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.2 1305-01 E 01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 1305-02 E 01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNNR-W 9 d.2 1201-02 E 01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR-W 9 d.2 1201-03 E 01.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		35	punkt	35.000	
				RAZEM	35.000