
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku przedszkola
ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna Wierzchowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Człuchów
ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów
WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Ireneusz Gwiazda

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.02.2019

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Zasilanie obiektu			
1	d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			181 * 0,4 * 0,8	m3	57,920	
					RAZEM	57,920
2	d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			181 * 2	m	362,000	
					RAZEM	362,000
3	d.1	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 5x50mm2	m		
			236 - 83	m	153,000	
					RAZEM	153,000
4	d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury DVK100	m		
			48 + 35	m	83,000	
					RAZEM	83,000
5	d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	d.1	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 5x50mm2	m		
			86	m	86,000	
					RAZEM	86,000
7	d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.1	m3	57,920	
					RAZEM	57,920
2			Rozdzielnice zasilające			
8	d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica R-G	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica R-1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
11	d.2	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 przewody HDGS 3x1,5mm2	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
12	d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Przycisk przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	d.2	KNNR 5 0101-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16mm ²	m		
			48	m	48	
					RAZEM	48
3			Instalacja oświetleniowa			
15	d.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwó rów		
			65	otwó rów	65	
					RAZEM	65
16	d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwó rów		
			19	otwó rów	19	
					RAZEM	19
17	d.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt		
			83	szt	83	
					RAZEM	83
18	d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
			83	szt	83	
					RAZEM	83
19	d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt		
			32	szt	32	
					RAZEM	32
20	d.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP20	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
21	d.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP44	szt		
			32	szt	32	
					RAZEM	32
22	d.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 1-biegunowego IP20	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
23	d.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDyp 3x1.5	m		
			2989	m	2 989	
					RAZEM	2 989
24	d.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDyp 4x1,5	m		
			963	m	963	
					RAZEM	963
25	d.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl		
			170	kpl	170	
					RAZEM	170
26	d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa zewnętrzna	kpl		
			10	kpl	10	
					RAZEM	10

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu A	kpl		
			39	kpl	39	
					RAZEM	39
28	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu B	kpl		
			17	kpl	17	
					RAZEM	17
29	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu C	kpl		
			18	kpl	18	
					RAZEM	18
30	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu D	kpl		
			11	kpl	11	
					RAZEM	11
31	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu E	kpl		
			23	kpl	23	
					RAZEM	23
32	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu F	kpl		
			18	kpl	18	
					RAZEM	18
33	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu G	kpl		
			26	kpl	26	
					RAZEM	26
34	d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych - oprawa typu H	kpl		
			8	kpl	8	
					RAZEM	8
35	d.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Wentylator	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4			Instalacja gniazd wtykowych			
36	d.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwó rów		
			29	otwó rów	29	
					RAZEM	29
37	d.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm3	szt		
			79	szt	79	
					RAZEM	79
38	d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
			81	szt	81	
					RAZEM	81
39	d.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm2 IP20	szt		
			55	szt	55	
					RAZEM	55
40	d.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm2 IP44	szt		
			26	szt	26	
					RAZEM	26

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
42 d.4		KNNR 5 0308-08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm2 IP44	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
43 d.4		KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
			2698	m	2 698	
					RAZEM	2 698
44 d.4		KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x4	m		
			245	m	245	
					RAZEM	245
5			Instalacja połączeń wyrównawczych			
45 d.5		KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwó rów		
			11	otwó rów	11	
					RAZEM	11
46 d.5		KNNR 5 0204-01	Układanie przewodów wtyczkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na betonie - LgY 4	m		
			290	m	290	
					RAZEM	290
47 d.5		KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
			29	szt	29	
					RAZEM	29
6			Instalacja odgromowa			
48 d.6		KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m		
			195	m	195	
					RAZEM	195
49 d.6		KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			144	m	144	
					RAZEM	144
50 d.6		KNR 5-08 0619-01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
51 d.6		KNR 4-03 1001-20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
52 d.6		KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70
53 d.6		KNR 4-031012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
			70	m	70	
					RAZEM	70

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6		KNR 4-031014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
			0,5	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
55 d.6		KNR 5-08 0204-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm2	m		
			100	m	100	
					RAZEM	100
56 d.6		KNR 5-15 0403-02	Montaż urządzeń uziemień, studzienki kontrolnej	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
57 d.6		KNR 5-150403-01	Montaż urządzeń uziemień, złącza kontrolnego	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
58 d.6		KNR 5-08 0602-13	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
			25	m	25	
					RAZEM	25
59 d.6		KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
60 d.6		KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
7			Pomiary, obsługa geodezyjna i inne koszty			
61 d.7		kalk. własna	Wykonanie pomiarów instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.7		kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000