
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku po Szkole Podstawowej na potrzeby utworzenia Klubu Seniora
ADRES INWESTYCJI : Czajków dz. nr ewid.: 690/1, 690/9 obręb Mielcuchy gm. Czajków
INWESTOR : Urząd Gminy w Czajkowie
ADRES INWESTORA : Czajków 39 63-524 Czajków
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : XII.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Klub Seniora					
1		Demontaże			
1		Demontaże	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnie			
2	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa złącza pomiarowego	szt.		
d.2	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-04				
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Trasy kablowe			
5	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8	szt.		
d.3	1201-03				
		20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3	1101-02				
		30/1.5	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K200	m		
d.3	1105-08				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
d.3	0102-01				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4		Instalacja oświetlenia			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.4	0502-02				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.4	0502-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4	0502-01				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4	0502-01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.4	0503-01				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.4	0502-03				
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
d.4	0504-04				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - liniowa	m		
d.4	0502-02				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.5	0301-12				
		14+51	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
19	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9*2+1	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Oprzewodowanie			
26	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
27	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
28	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
29	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
30	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
31	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
32	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
33	KNNR 5 d.6 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.6 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
7		Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
35	KNNR 5 d.7 0406-01	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.7 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8		System przyzywowy			
40	KNNR 5 d.8 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.8 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.8 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.8 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.8 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.8 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.8 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.8 1301-01 analogia	Sprawdzenie poprawności działania elementów końcowych systemu przywołania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.8 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Pomiary			
50	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.9	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	345.4134	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
2.	czujka ruchu 360*	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	32.6400		32.6400	0.00	0.00	
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt.	19.3800		19.3800	0.00	0.00	
5.	kołki kotwiące	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
6.	Konstrukcja wsporcza do koryt K200	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
7.	Korytka kablowe K200	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
8.	lampka salowa - sygnalizacyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 10A/230V	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
10.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
11.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 10A/230V	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
12.	obejma wyrównawcza na rury	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa awaryjna C1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa awaryjna S1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa awaryjna zewnętrzna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa downlight LED 20W IP44	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa LED 39W IP65	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa LED 60x60 36W	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa taśma LED RGB w profilu Alu i kloszem mlecznym	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
21.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
22.	przewód LgY 2,5	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
23.	przewód LgY 6	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
24.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00	
25.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
26.	przewód YDYp 2x1mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
27.	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	202.8000		202.8000	0.00	0.00	
28.	przewód YDYp 3x2,5mm2	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
29.	przewód YDYp 4x1,5mm2	m	239.2000		239.2000	0.00	0.00	
30.	przewód YTKSY 3x2x0,5	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
31.	przycisk pociągowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	przycisk przywoławczo-kasujący	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	66.3000		66.3000	0.00	0.00	
34.	puszki rozdzielcze z zaciskami	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
35.	ramka osprzętowa 2M'	szt	66.3000		66.3000	0.00	0.00	
36.	Rozdzielnica R	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	rozłączniki bezpiecznikowy STV 63A/3p	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	rury winidurkowe karbowane fi18	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00	
39.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
41.	transformator na szynę	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	Wspornik ścienny do wbijania	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
43.	zasilacz LED 60W	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.2940	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł