
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szkoły na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : ul. Kilińskiego 75, 95-050 Konstantynów Łódzki
INWESTOR : Urząd Miasta Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA : ul. Zgierska 2, 95-050 Konstantynów Łódzki
ADRES WYKONAWCY : ,
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2015-10-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH LINII ZASILAJACYCH			
1	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 1	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy do korytek o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm ²	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2		MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH			
8	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem	m ³		
		1.36	m ³	1.360	
				RAZEM	1.360
9	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OPRZEWODOWANIE I MONTAŻ OSPRZĘTU			
15	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		
		6403	m	6403.000	
				RAZEM	6403.000
16	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.3 0111-03	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.3 1209-11	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
23	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		4739	m	4739.000	
				RAZEM	4739.000
24	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		894	m	894.000	
				RAZEM	894.000
25	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		3023	m	3023.000	
				RAZEM	3023.000
26	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
27	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
29	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
30	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		95	szt	95.000	
				RAZEM	95.000
31	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		294	szt	294.000	
				RAZEM	294.000
32	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm potrójne	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt		
		429	szt	429.000	
				RAZEM	429.000
35	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNNR 5 d.3 0306-02	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
37	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwu- biegunowe 82	szt		
			szt	82.000	
				RAZEM	82.000
39	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe 20	szt		
			szt	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 23	szt		
			szt	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4		MONTAŻ OPRAW			
45	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W 19	kpl		
			kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W 143	kpl		
			kpl	143.000	
				RAZEM	143.000
48	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W 39	kpl		
			kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
49	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W 32	kpl		
			kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W 23	kpl		
			kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W 14	kpl		
			kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych, o źródle LED (analogia) 23	kpl		
			kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych, o źródle LED (analogia) 29	kpl		
			kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych, o źródle LED (analogia) 11	kpl		
			kpl	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.4 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylatory ściennie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	AW AL-01 d.4 0201-01	czujka ruchu pasywna podczerwieni	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
5		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
58	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
59	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm	szt		
		75	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
62	AW AW d.6	Roboty demontażowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		POMIARY			
63	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		98	pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000
64	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
		400	szt	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5369.8142	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tablica TG wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	tablica T1 wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	tablica T2 wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	tablica T3 wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	tablica T6 wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	główny wyłącznik prądu wg proj	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Kabel YKSLY-żo3x4mm2	m	145.6000		145.6000	0.00	0.00	
8.	łącznik 1 bieg p/t IP20	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
9.	przycisk p/t IP20	szt	31.6200		31.6200	0.00	0.00	
10.	łącznik świecznikowy p/t IP20	szt	34.6800		34.6800	0.00	0.00	
11.	łącznik schodowy p/t IP20	szt	83.6400		83.6400	0.00	0.00	
12.	łącznik 1 bieg p/t IP44	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
13.	łącznik świecznikowy p/t IP44	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
14.	gniazdo 2P+Z p/t IP20	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
15.	gniazdo 2x2P+Z p/t IP20	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00	
16.	gniazdo DATA 2P+Z p/t IP20	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
17.	gniazdo 2P+Z p/t IP44	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
18.	oprawa oznacz „A” wg proj	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa oznacz „AW1” wg proj	kpl	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa oznacz „AW2” wg proj	kpl	143.0000		143.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa oznaczona „B1” wg proj	kpl	39.0000		39.0000	0.00	0.00	
22.	oprawa oznaczona „B2” wg proj	kpl	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
23.	oprawa oznacz „C” wg proj	kpl	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
24.	oprawa oznacz „D” wg proj	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
25.	oprawa oznacz „EW1” wg proj	kpl	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
26.	oprawa oznacz „EW2” wg proj	kpl	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
27.	oprawa oznacz „EW3” wg proj	kpl	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
28.	centrala monitorująca wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	wentylator wg proj	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	czujka ruchu 360st wg proj	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
31.	szyna łączna wyrównawczych wg. proj.	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
32.	złącza pomiarowe w izolacyjnej kasce wg proj	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	Blacha z ołowiu o grubości 0,5 mm	kg	2.2500		2.2500	0.00	0.00	
34.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0272		0.0272	0.00	0.00	
35.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	2230.8000		2230.8000	0.00	0.00	
36.	Łączniki instalacyjne	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
37.	Puszki p.t okrągłe uniwer.PO-80 z pokrywą	szt	437.5800		437.5800	0.00	0.00	
38.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	299.8800		299.8800	0.00	0.00	
39.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
40.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	39.7800		39.7800	0.00	0.00	
41.	Uchwyty do rur	szt	75.0000		75.0000	0.00	0.00	
42.	Łączniki instalacyjne	szt	4374.4400		4374.4400	0.00	-0.00	
43.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty MS 20x17	m	6659.1200		6659.1200	0.00	0.00	
44.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN40x40	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
45.	Kanały instalacyjne IP20 90x40 mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
46.	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 10 mm2	szt	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
47.	Opaski kablowe typu OKi	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
48.	Przewody miedziane LYd 25 mm2	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
49.	Przewody miedziane LY 10 mm2	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
50.	Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm2	m	343.2000		343.2000	0.00	0.00	
51.	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	4928.5600		4928.5600	0.00	0.00	
52.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	3143.9200		3143.9200	0.00	0.00	
53.	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	929.7600		929.7600	0.00	0.00	
54.	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00	
55.	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
56.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	474.2400		474.2400	0.00	0.00	
57.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	66.9500		66.9500	0.00	0.00	
58.	Kolek montażowy 6mm	szt	17531.1000		17531.1000	0.00	0.00	
59.	uchwyt sufitowy wg proj	szt	65.0000		65.0000	0.00	0.00	
60.	koryto wg proj	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
61.	pokrywa korytka wg proj	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
62.	blokada pokryw wg proj	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
63.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0.9380	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł