
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Stary Szelów
INWESTOR : Gmina Szelków
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje ośw. i siły - CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0502-02 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "A" - 1x28	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 0502-02 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "B" - 1x38	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5 d.1 0502-03 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "C" - 2x36 C3	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5 d.1 0502-03 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "F" - 2x36	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0502-03 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "G" - 2x58	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 0502-03 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "I" - 2x36	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0502-02 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "J" - 2x18	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
8	KNNR 5 d.1 0502-02 SST-5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa "K" - Oprawa ewak. 2h	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
9	KNNR 5 d.1 0406-01 SST-5.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł awaryjny 2h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0406-01 SST-5.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włącznik p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0103-02 SST-5.4	Rury winidurowe o śr. 22 mm układane n.t. /strych/	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNNR 5 d.1 0301-11 SST-5.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
13	KNNR 5 d.1 0302-01 SST-5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNNR 5 d.1 0302-06 SST-5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNNR 5 d.1 0306-02 SST-5.6	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
16	KNNR 5 d.1 0306-03 SST-5.6	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
17	KNNR 5 d.1 0306-04 SST-5.6	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
18	KNNR 5 d.1 0306-04 SST-5.6	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	KNNR 5 d.1 0307-01 SST-5.6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1 0308-05 SST-5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
21	KNNR 5 d.1 0308-02 SST-5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNNR 5 d.1 1205-01 SST-5.6	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory, nagrzewnice	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
23	KNNR 5 d.1 0204-05 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1 0204-05 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
25	KNNR 5 d.1 0204-05 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp 4x1,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNNR 5 d.1 0204-05 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp 3x2,5	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
27	KNNR 5 d.1 0204-05 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- NKGs 2x1.5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.1 0204-06 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x2,5	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
29	KNNR 5 d.1 0204-06 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x4	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
30	KNNR 5 d.1 0204-06 SST-5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 7x1,5	m		
		150	m	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.000
31	KNNR 5 d.1 0203-01 SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYp 3x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 5 d.1 1209-05 SST-5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		32	otw.	32	
				RAZEM	32
33	KNNR 5 d.1 1209-08 SST-5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
34	KNNR 5 d.1 1209-10 SST-5.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacje odgromowe, uziemiające i wyrównawcze - CPV 45310000-3			
35	KNNR 5 d.2 0907-06 SST-5.12 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych - uziom fundamentowy z bed. 30x4 na wspornikach + odejścia do złącz	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
36	KNNR 5 d.2 0605-02 SST-5.12	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.2 0601-06 SST-5.12 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - przewody odprowadzające w rurkach	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNNR 5 d.2 0405-01 SST-5.12	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - Skrzynka ze złączem kontrolnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.2 0613-06 SST-5.12 analogia	Mostki bocznikujące - podłączenie dachu blaszanego do przewodów odprowadzających oraz do iglic przy wentylatorach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.2 0602-04 SST-5.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone p/t - LgY-4	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3		Pomiary pomontażowe - CPV 45310000-3			
41	KNNR 5 d.3 1301-01 SST-5.13	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		19	pomiar	19	
				RAZEM	19
42	KNNR 5 d.3 1304-01 SST-5.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1304-03 SST-5.13	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1304-04 SST-5.13	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
45	KNP 18 D13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
d.3	1346-08 SST-5.13	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000