
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem
ADRES INWESTYCJI : Kępno ul. Cicha 13, działki nr: 698/32, 698/33, 698/34
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1; 63-600 Kępno
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem					
1 Instalacje oświetleniowe					
1	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09				
	SST-E001				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	szt.		
d.1	0514-10				
	SST-E001				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09				
	SST-E001				
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	szt.		
d.1	0514-10				
	SST-E001				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09				
	SST-E001				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	szt.		
d.1	0514-10				
	SST-E001				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	0512-01				
	SST-E001				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1 0502-09 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.1 0514-10 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.1 0502-09 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 d.1 0514-10 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-08 d.1 0502-09 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 d.1 0514-03 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 5-08 d.1 0806-01 SST-E001	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
22	KNR 5-08 d.1 0809-01 SST-E001	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
23	KNR 5-08 d.1 0812-01 SST-E001	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 d.1 0110-04 SST-E001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-08 d.1 0512-01 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 5-08 d.1 0512-01 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 d.1 0502-09 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-08 d.1 0514-03 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR 5-08 0502-09 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.1	KNR 5-08 0514-03 SST-E001	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.1	KNNR 5 0301-03 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.1	KNNR 5 0303-05 SST-E001	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1	KNNR 5 0301-12 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
35 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
36 d.1	KNNR 5 0306-02 SST-E001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.1	KNNR 5 0306-02 SST-E001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNNR 5 0306-02 SST-E001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.1	KNNR 5 0306-02 SST-E001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1	KNNR 5 0306-02 SST-E001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1	KNNR 5 0306-04 SST-E001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNNR 5 0301-11 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1	KNNR 5 0303-02 SST-E001	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1	KNNR 5 1203-01 SST-E001	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1	KNNR 5 1207-05 SST-E001	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
46 d.1	KNNR 5 0203-01 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
47 d.1	KNNR 5 0101-05 SST-E001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
48 d.1	KNNR 5 0205-01 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2560-520	m	2040.000	
				RAZEM	2040.000
2 Instalacje gniazd wtykowych					
49 d.2	KNNR 5 0301-11 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
50 d.2	KNNR 5 0302-01 SST-E001	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
51 d.2	KNNR 5 0308-05 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
52 d.2	KNNR 5 0308-05 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
53 d.2	KNNR 5 0308-05 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.2	KNNR 5 0308-10 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2	KNNR 5 0308-10 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNNR 5 0308-11 SST-E001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2	KNNR 5 0301-11 SST-E001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
58 d.2	KNNR 5-08 0303-03 SST-E001	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
59 d.2	KNNR 5-08 0303-15 SST-E001	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2	KNNR 5 0203-02 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
61 d.2	KNNR 5 0203-03 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62 d.2	KNNR 5 0203-03 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63 d.2	KNNR 5 0203-03 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64 d.2	KNNR 5 1207-05 SST-E001	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
65 d.2	KNNR 5 1207-12 SST-E001	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
66 d.2	KNNR 5 0101-05 SST-E001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
67 d.2	KNNR 5 0101-07 SST-E001	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
68 d.2	KNNR 5 1209-10 SST-E001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.2	KNNR 5 1209-07 SST-E001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
70 d.2	KNNR 5 0205-01 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2150-750	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
71 d.2	KNNR 5 0205-03 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
72 d.2	KNNR 5 0205-02 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
73 d.2	KNNR 5 0205-06 SST-E001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2	KNR 5-08 0402-02 SST-E001	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Rozdzielnie elektryczne i WLZ					
75 d.3	KNR 5-08 0402-02 SST-E001	Mocowanie na gotowym.podłożu wyłącznik pożarowy obiektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR 5-14 0101-05 SST-E001	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNNR 5 0405-02 SST-E001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3	KNNR 5 0716-01 SST-E001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
79 d.3	KNR 5-12 0101-02 SST-E001	Wytyczenie trasy	km		
		0.215	km	0.215	
				RAZEM	0.215
80 d.3	KNNR 5 0701-05 SST-E001	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		215*0.7*0.4	m ³	60.200	
				RAZEM	60.200
81 d.3	KNNR 5 0706-01 SST-E001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
82 d.3	KNNR 5 0702-05 SST-E001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		215	m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
83 d.3	KNR 5-12 0101-02 SST-E001	Inwentaryzacja powykonawcza sieci zewnętrznych	km		
		0.215	km	0.215	
				RAZEM	0.215
84 d.3	KNNR 5 0726-03 SST-E001	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.3	KNNR 5 0707-02 SST-E001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
86 d.3	KNNR 5 0713-02 SST-E001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.3	KNNR 5 0113-02 SST-E001	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.3	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwyty kablowe z podtrzymaniem funkcji E90 wraz z kołkiem stalowym 60*3	m		
			m	180.000	

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
89 d.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej HDGs 2x1,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
90 d.3	KNR 5-08 0402-02 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznik pożarowy obiektu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
93 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
95 d.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 180/1.2	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
96 d.3	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
97 d.3	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
98 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4 Instalacja odgromowa, uziemienie					
99 d.4	KNR 5-08 0403-01 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu główna szyna uziemiająca 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4	KNR 5-08 0403-01 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu szyna wyrównania potencjałów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101 d.4	KNR 5-08 0604-03 SST-E001	Montaż drut ocynk zwodów poziomych i pionowych FeZn8 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
102 d.4	KNR-W 2-01 0702-02 SST-E001	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
103 d.4	KNR 5-08 0608-07 SST-E001	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn30x4 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
104 d.4	KNR 5-08 0617-01 SST-E001	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.4	KNR-W 2-01 0705-02 SST-E001	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
106 d.4	KNR 5-08 0619-06 SST-E001	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.4	KNR 5-08 0618-01 SST-E001	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
108 d.4	KNR 5-08 0622-05 SST-E001	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.4	KNR 5-08 0622-05 SST-E001	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.4	KNR 5-08 0622-06 SST-E001	Montaż typowych iglic IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.4	KNR 5-08 0218-01 SST-E001	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
112 d.4	KNR 5-08 0218-01 SST-E001	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
113 d.4	KNR 5-08 0218-01 SST-E001	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
5 Instalacje elektryczne zewnętrzne					
114 d.5	KNR 5-12 0101-02 SST-E001	Wytyczenie trasy 0.065	km km	 0.065	
				RAZEM	0.065
115 d.5	KNR 2-01 0702-06 SST-E001	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
116 d.5	KNR 5-10 0301-01 SST-E001	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*65	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
117 d.5	KNR-W 5-10 0101-01 SST-E001	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
118 d.5	KNR-W 2-01 0708-05 SST-E001	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II 2	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.5	KNR 5-10 0708-01 SST-E001	Ręczne stawianie oprawa parkowa NELLA 70W HID 2,5KV SIL na słupie stożkowym w kolorze oprawy h=4,0m	szt.		

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.5	KNR 2-01 0705-06 SST-E001	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
121 d.5	KNR 5-12 0101-02 SST-E001	Inwentaryzacja powykonawcza sieci zewnętrznych	km		
		0.065	km	0.065	
				RAZEM	0.065
6 Instalacja domofonowa					
122 d.6	KNR 5-08 0401-04 SST-E001	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.6	KNR 5-08 0403-01 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.6	KNR 5-08 0403-01 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125 d.6	KNR 5-08 0403-01 SST-E001	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.6	KNR 5-08 0813-01 SST-E001	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.6	KNNR 5 0101-05 SST-E001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7 Instalacja teleinformatyczna					
128 d.7	KNR AT-15 0109-01 SST-E001	Montaż szafa teleinformatyczna Domnet Crone z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.7	KNNR 5 0101-05 SST-E001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
130 d.7	KNR AT-15 0102-03 SST-E001	Układanie kabel teletechniczny UTP 4x2x0,5 kat.5e	m kab- la		
		360	m kab- la	360.000	
				RAZEM	360.000
131 d.7	KNNR 5 0308-01 SST-E001	Gniazda teleinformatyczne p/t RJ45kat6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
132 d.7	KNR AT-15 0118-01 SST-E001	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.7	KNR AT-15 0118-02 SST-E001	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	

Instalacje elektryczne dla budynku użyteczności publicznej- przedszkola ze żłobkiem

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
8 Badania i pomiary					
134 d.8	KNNR 5 1301-01 SST-E001	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		79	pomiar	79.000	
				RAZEM	79.000
135 d.8	KNNR 5 1301-02 SST-E001	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
136 d.8	KNNR 5 1302-04 SST-E001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.8	KNNR 5 1305-01 SST-E001	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		90	prób.	90.000	
				RAZEM	90.000
138 d.8	KNNR 5 1303-01 SST-E001	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		79	pomiar	79.000	
				RAZEM	79.000
139 d.8	KNNR 5 1303-03 SST-E001	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
140 d.8	KNNR 5 1304-01 SST-E001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
141 d.8	KNNR 5 1304-03 SST-E001	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
142 d.8	KNNR-W 9 1201-01 SST-E001	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	punkt		
		39	punkt	39.000	
				RAZEM	39.000
143 d.8	KNNR-W 9 1201-01 SST-E001	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		24	punkt	24.000	
				RAZEM	24.000