
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego

ADRES INWESTYCJI: Dydnia, dz. nr 2189/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Dydnia

ADRES INWESTORA: 36-204 Dydnia 224

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: II kwartał 2024

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w m. Dydnia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
1.1		Okablowanie budynku			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		323	m	323,000	
				RAZEM	323,000
3 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
5 d.1.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwo rów		
		23	otwo rów	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwo rów		
		10	otwo rów	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000
9 d.1.1	KNNR 5 0101-08	Układanie rur winidurów o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.1	KNNR 5 0102-05	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		487	m	487,000	
				RAZEM	487,000
11 d.1.1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
12 d.1.1	KNNR 5 0201-09	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 95mm2 Krotność = 5	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1.1	KNNR 5-08 0201-01	Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 5-08 0203-01	Osadzanie konsolek w podłożu gipsowym pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
15 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	425,000
16 d.1.1	KNNR 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
17 d.1.1	KNNR 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
18 d.1.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		154	szt	154,000	
				RAZEM	154,000
19 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		83	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
20 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		231	szt	231,000	
				RAZEM	231,000
1.2		Tablice rozdzielcze			
21 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnia Parteru 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnia Parteru 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Biały osprzęt			
23 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika schodowego	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
28 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych hermetycznych z bolcem 10A/2,5mm ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych Gniazda DATA	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych Gniazda TV	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 42W	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych LED 50W	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Panel led 60W	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych kierunkowa	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
36 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw ewakuacyjnych naściennych jednostronnych	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4		Instalacja teleinformatyczna			
37 d.1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNR AT-28 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR AT-28 0110-05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 42U-45U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR AT-28 0110-09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" - 19" listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z włącznikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNR AT-28 0110-08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" - Panel wentylacyjny 2-went. (z termostatem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR AT-28 0110-16	Montaż czujnika temperatury w szafie dystrybucyjnej 19" - Termostat zamykający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNR AT-28 0110-14	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19" - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.4	KNR AT-28 0113-01	Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej - Panel rozdzielczy kat.6 19"/1U-24 porty RJ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR AT-28 0108-02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 SL i złącza krawędziowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.4	KNR AT-28 0113-04	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 24 x DATA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4	KNR AT-28 0110-13	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" - HP 2510-48G Switch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
49 d.1.4	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
		14	otwór	14,000	
				RAZEM	14,000
50 d.1.4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		292	m	292,000	
				RAZEM	292,000
51 d.1.4	KNR AT-28 0102-01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel UTP 4 pary kat.6	m kabl a		
		275	m kabl a	275,000	
				RAZEM	275,000
52 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.4	KNR AT-28 0109-06	Montaż wkładki 1xRJ45 kat.6A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.4	KNR K-38 0113-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 1 x	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych podwójnych 2-dla RJ45	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Pomiary elektryczne			
56 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.1.5	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
58 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		78	pomi ar	78,000	
				RAZEM	78,000
59 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		25	prób ę	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1.5	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		83	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
2		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
62 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
63 d.2	KNNR 5 0610-07	Montaż zwodów poziomych wysokich instalacji odgromowych na dachu o długości przęsła do 10m	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
64 d.2	KNNR 5 0609-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach strzonych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.2	KNNR 5 0612-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.2	KNNR 5 0615-05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w m. Dydnia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja SAP			
69 d.3	KNR-W 2-02 1016-06	Kłapa dymowa	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	KNR AL-01 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł pętli LSN o obciążalności 300mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR AL-01 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.3	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
76 d.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo wskaźnika zadziałania	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
77 d.3	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
83 d.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		34	m	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,000
84 d.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
85 d.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
86 d.3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.3	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000