

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GOPS  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI  
ADRES INWESTYCJI: Dydnia, działka nr. ewid. 2136/5  
NAZWA INWESTORA: Gmina Dydnia  
ADRES INWESTORA: 36-204 Dydnia 224

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: II kwartał 2024 r.

---

## BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Okablowanie budynku</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		194	m	194,000	
				RAZEM	<b>194,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	<b>145,000</b>
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		
		15	otwo rów	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
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		
		5,7	otwo rów	5,700	
				RAZEM	<b>5,700</b>
7 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
8 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	<b>425,000</b>
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		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
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		
		293	m	293,000	
				RAZEM	<b>293,000</b>
11 d.1.1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
12 d.1.1	KNNR 5 0201-09	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 95mm2 Krotność = 5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
13 d.1.1	KNNR 5-08 0201-01	Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	<b>78,000</b>

## BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO

Obmiar

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		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
16 d.1.1	KNNR 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
17 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		
		99	szt	99,000	
				RAZEM	99,000
18 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
1.2		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
20 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Rozdzielnia Główna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Biały osprzęt</b>			
21 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych Gniazda DATA	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych Gniazda TV	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 42W	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typ 3 Plafon	kpl		
		39	kpl	39,000	

## BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,000
28 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych AW1 kierunkowa	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych AW2	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		<b>Instalacja teleinformatyczna</b>			
30 d.1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNR AT-28 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 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
33 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
34 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
35 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
36 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
37 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
38 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
39 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
40 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
41 d.1.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
42 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		

## BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	otwór	14,000	
				RAZEM	14,000
43 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		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
44 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		
		180	m kabl a	180,000	
				RAZEM	180,000
45 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.4	KNR AT-28 0109-06	Montaż wkładki 1xRJ45 kat.6A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.4	KNR K-38 0113-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 1 x	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych podwójnych 2-dla RJ45	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
49 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.1.5	KNNR 5 1303-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		51	pomi ar	51,000	
				RAZEM	51,000
52 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		26	prób ę	26,000	
				RAZEM	26,000
53 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.5	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

## BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
55 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	<b>74,000</b>
56 d.2	KNNR 5 0610-07	Montaż zwodów poziomych wysokich instalacji odgromowych na dachu o długości przęsła do 10m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
57 d.2	KNNR 5 0609-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
58 d.2	KNNR 5 0612-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
59 d.2	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
60 d.2	KNNR 5 0613-01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
61 d.2	KNNR 5 0615-05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>PWP, linie kablowe</b>			
62 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
63 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż sygnalizatorów zadziałania wyłącznika PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
64 d.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe, kabel ognioodporny PH90 HDGS 5x1,5 300/500 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
65 d.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe, kabel ognioodporny PH90 HDGS 2x1,5 300/500 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
66 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>