
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 12 w
Pabianicach
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI: Jędrzeja Śniadeckiego 6A, 95-200 Pabianice
NAZWA INWESTORA: Miasto Pabianice
ADRES INWESTORA: 95-200 Pabianice ul. Zamkowa 16
DATA OPRACOWANIA: 19.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.05.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty elektryczne			
1.1		Sieć strukturalna			
1.1.1		GPD			
1 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-01	Montaż szafy teleinformatycznej stojącej 24U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	ZN-97/TP S. A.-039 0613-04	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1. 1	KNR AT-15 0110-03	Montaż zaślepki 19", 1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1. 1	KNR AT-15 0110-01	Montaż łącznicy światłowodowej 1U 19" 24xSC/PC d	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1. 1	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 48x RJ45/u kat. 6a	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1. 1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - wkładka SFP SM SC/APC	kpl.		
		24 * 1	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1.1. 1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6a, dł. 1m	szt.		
		24 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
10 d.1.1. 1	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie -pigtaile	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
1.1.2		Sieć			
11 d.1.1. 2	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m		
		54 * 39	m	2 106,000	
				RAZEM	2 106,000
12 d.1.1. 2	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6a wciągany do rur	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54 * 44	m	2 376,000	
				RAZEM	2 376,000
13 d.1.1. 2	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
		3 * 15 + 9	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
14 d.1.1. 2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6a w gnieździe	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
15 d.1.1. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		54 * 2	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
16 d.1.1. 2	ZN-97/TP S. A.-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod.	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
17 d.1.1. 2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1. 2	ZN-97/TP S. A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącz- nicy (1 zmierz. światłow.)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż Access Pointu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Oddymianie			
20 d.1.2	KNR 5-06 1601-07	Montaż centralki oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarc	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1.2	KNR 5-06 1612-02	Montaż wielosensorowej czujki	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1.2	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż napędu drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż napędu okna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elektrozaczepu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		poz.28 * 3	szt.	705,000	
				RAZEM	705,000
28 d.1.2	KNNR 5 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x2.5 układany w uchwytach	m		
		47 * 5	m	235,000	
				RAZEM	235,000
29 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		11 * 13 + 31	m	174,000	
				RAZEM	174,000
30 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
31 d.1.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		CCTV			
32 d.1.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szafy systemów bezpieczeństwa 19"- SB-16.1 - montaż rejestratora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu serwer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dodatkowy kontroler	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Licencja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szafy systemów bezpieczeństwa 19"- SB-16.1 - serwera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery zewnętrznej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.3	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia - switch PoE	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.3	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m		
		40 * 14	m	560,000	
				RAZEM	560,000
43 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 7a wciągany do rur	m		
		44 * 14	m	616,000	
				RAZEM	616,000
44 d.1.3		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja domofonowa			
45 d.1.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż panela zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż Unifonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elektrozaczełu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Kabel F/UTP 4x2x0.5 kat.5e wciągany do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
49 d.1.4	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1 wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.5		Instalacja SSWiN			
51 d.1.5	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR AL-01 0101-02	Montaż Modułu komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza 1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/17Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
57 d.1.5	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.5	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego Wewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YTDY 6x0.5 układany w korytku	m		
		42 * 27	m	1 134,000	
				RAZEM	1 134,000
60 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
61 d.1.5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2.5 układany w korytku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2		Roboty sanitarne			
2.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
62 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
63 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
64 d.2.1	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
65 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
66 d.2.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 75x1,8 mm</i>	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
67 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
68 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2.1	KNNR 4 0222-06	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.2.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160x110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe PPHT łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 45 st - 110x110	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.2.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe PPHT łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 45 st - 110x50	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
74 d.2.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe PPHT łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm redukcja - 110x50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.1	KNNR 4 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne PPHT łączone na wcisk o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
78 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpust stropowy pionowy z kołnierzem uszczelniającym, zasyfonowaniem, ramą i kratką ściekową z dekleł montażowym DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.2.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Miska ustępowa porcelanowa biała, głębokiego spłukiwania, wisząca, z odpływem poziomym + deska sedesowa biała, twarda z tworzyw sztucznych wolnoopadająca	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.2.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-03	Stelaż montażowy do umywalki	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.2.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z otworem na baterie stojącą	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
85 d.2.1	KNNR 4 0229-05 analogia	Zlewozmywak dwukomorowy wpuszczany w blat z otworem na baterie stojącą	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.2.1	KNNR 4 0231-05	Wanna stojąca 70x150 wraz z kompletem montażowym syfonem DN50	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.2.1	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfon podtynkowy do pralki DN50 z kolankiem przyłączeniowym do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.1	Pozycja niekatalogow a analiza indywidualna	Podzlewowy separator tłuszczu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.1	Pozycja niekatalogow a analiza indywidualna	Wpust podłogowy zintegrowany z przepompownią ścieków (pompą zatapialną i wyłącznikiem pływakowym)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000