
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIEJSKO – GMINNEGO
PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA W KAŃCZUDZE - CZ. INSTALACYJNA

ADRES INWESTYCJI: 181405_4 KAŃCZUGA / 0015 KAŃCZUGA / dz. nr 1861/1
37-220 KAŃCZUGA ul. Witosa 1

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA I GMINY W KAŃCZUDZE

ADRES INWESTORA: 37-220 KAŃCZUGA ul. M. Konopnickiej 2

mgr inż. Magdalena Pich

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2020

Data opracowania

22.07.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącego budynku Miejsko-Gminnego Przedszkola i Żłobka w Kańczudze. Obiekt składa się z piwnicy, parteru oraz piętra. Projektuje się rozbudowę od strony północno-wschodniej. Obejmuje ona część sanitarno- szatniową oraz sale dla dzieci. Rozbudowa ma na celu zapewnienie nowych miejsc dla dzieci zarówno w żłobku jak i w przedszkolu.

Powierzchnia całkowita rozbudowy	473,91 m ²
Powierzchnia użytkowa rozbudowy	345,32 m ²
Kubatura brutto rozbudowy	1682,56 m ³
Kubatura netto rozbudowy	1070,49 m ³
Wysokość attyki rozbudowy od poziomu terenu	8,81 m
Długość i szerokość do cz. Istniejącej rozbudowy:	18,46 x 12,08 m
Liczba kondygnacji rozbudowy:	2 kondygnacje

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację wody zimnej, ciepłej i p-poż
- instalację kanalizacji sanitarnej
- instalacje ogrzewania
- instalacje wentylacji
- instalację kanalizacji deszczowej

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	STB02.01		Instalacja wodna			
1 d.1		KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
2 d.1		KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 20-26 mm	m		
			40	m	40,000	
			15	m	15,000	
					RAZEM	55,000
3 d.1		KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
4 d.1		KNR 0-34 0102-02	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C)	m		
			25 + 40	m	65,000	
					RAZEM	65,000
5 d.1		KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C)	m		
			100 + 15	m	115,000	
					RAZEM	115,000
6 d.1		KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15"mm	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
7 d.1		KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory termostatyczne do CWU	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
8 d.1		KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8 + 1 + 1	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2	STB02.01	45332000-3	Instalacja wody hydrantowej			
9 d.2		KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.2		KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.2		KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2		KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem pólstywnym 25m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.2		Kalkulacja własna	Przejście ppoż dla inst. wody dla rur o śr. DN50, DN25	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3	STB02. 02		Kanalizacja sanitarna			
14 d.3		KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
15 d.3		KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
16 d.3		KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.3		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.3		KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		pion	8,60	m	8,600	
					RAZEM	8,600
19 d.3		KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			6 + 4	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.3		KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3 + 7	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.3			Czyszczak, PE Fi 110 mm- analogia	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.3		KNR-W 2-15 0222-03	Rewizja z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3		KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3		KNR-W 2-15 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3		KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm, 160/75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.3		KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3		KNR 2-15 0209-01	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3		KNR-W 2-19 0119-02	Rury osłonowe (przejścia w ścianach fundamentowych)	m		
			1,0 + 0,50 + 0,50	m	2,000	
					RAZEM	2,000
4 STB02.01			Biały montaż			
29 d.4		KNR 2-15/GEBER IT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.4		KNR 2-15/GEBER IT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - toaleta dla nauczycieli	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.4		KNR 2-15/GEBER IT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.4		KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3 + 2	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.4		KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.4		KNR 2-15 0220-03	Montaż zmywaków	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4		KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe z zaworem termostatycznym mieszającym	szt.		
			3 + 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.4		KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe	szt.		
			1 + 1 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.4		KSNR 4 0213-06	Prysznic z baterią natryskową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
5	STB02.03		Instalacja CO			
38	d.5	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	d.5	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	d.5	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
			4 + 2 + 1 + 1	szt.	8,000	
			2 + 3 + 1 + 1 + 1	szt.	8,000	
					RAZEM	16,000
41	d.5	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
42	d.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			2 * (9,9 + 9,69 + 10,56 + 6,87 + 15,9 + 10,9 + 5,99 + 6,41)	m	152,440	
			2 * (10,73 + 9,9 + 9,71 + 7,17 + 14,86 + 12,55 + 9,59 + 6,43)	m	161,880	
					RAZEM	314,320
43	d.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż osłony grzejników	kpl.		
			5 + 5	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
6	STB02.04		Instalacja wentylacji mechanicznej			
44	d.6	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		DN125	0,39 * 20	m2	7,800	
		DN 140	0,44 * 17	m2	7,480	
		DN 150	0,47 * 9	m2	4,230	
		DN 160	0,5 * 2	m2	1,000	
					RAZEM	20,510
45	d.6	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		DN 80	0,25 * 50	m2	12,500	
		DN100	0,314 * 75	m2	23,550	
					RAZEM	36,050
46	d.6	KNR-W 2-17 0112-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m2		
		150x150	4 * 0,15 * 19	m2	11,400	
		200x150	0,7 * 16	m2	11,200	
		200x200	0,8 * 10	m2	8,000	
		250x250	1 * 4	m2	4,000	
		350x250	1,2 * 4	m2	4,800	
					RAZEM	39,400

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6		KNR 2-17 0140-01	Anemostaty wywiewne	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
48 d.6		KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty nawiewne + skrzynki rozprężne	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
49 d.6			Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z wymiennikiem z obrotowym o parametrach: wydajność w zakresie 500-2500m ³ /h, spręż dyspoz 0-130 Pa, pobór mocy przez wentylatory 550W, nagrzewnica wodna 8 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.6		KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory kanałowe o wydajności 350m ³ /h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.6		KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.6		KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. ponad 191 mm	m ²		
			20,510 + 36,050 + poz.46	m ²	95,960	
					RAZEM	95,960
53 d.6		KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami g-k	m ²		
			0,30 * 0,30 * 113	m ²	10,170	
					RAZEM	10,170
7 d.7	STB02.05		Instalacja kanalizacji deszczowej			
54 d.7		KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,042	km	0,042	
					RAZEM	0,042
55 d.7		KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			2 * 2,2 * 42,10	m ²	185,240	
					RAZEM	185,240
56 d.7		KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			2,20 * 42,10	m ³	92,620	
					RAZEM	92,620
57 d.7		KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			2,4 + 17,3 + 14,7 + 7,7	m	42,100	
					RAZEM	42,100
58 d.7		KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315	szt.		
			4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000