

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w projektowanej adaptacji części budynku na przedszkole w Kołacinie ,gm.Dmosin
ADRES INWESTYCJI : Kołacin, działki nr ewid. 217/2, 217/3; gmina Dmosin
INWESTOR : Gmina Dmosin
ADRES INWESTORA : Dmosin 9, 95 - 061 Dmosin
ADRES WYKONAWCY : Grupa Robót CPV-453 000 00-0,
kategoria robót CPV-453 312 10-1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW TOMALA (INSTALACJE SANITARNE)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.
(Dz.U. Nr 130, poz.1389)
oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 r.(Dz.U. Nr 202, poz. 2072)
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE w projektowanej adaptacji części budynku na przedszkole w Kołacinie, działki nr ewid. 217/2, 217/3; gmina Dmosin					
1		INSTALACJE SANITARNE - Wspólny Słownik Zamówień- Grupa Robót CPV-453 000 00-0 /Roboty w zakresie instalacji budowlanych/, kategoria robót CPV-453 312 10-1 (instalacje sanitarne)			
1.1		Wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacyjnej w budynku			
1 KNNR 4 d.1.1 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
2 KNNR 4 d.1.1 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
3 KNNR 4 d.1.1 0404-03		Rurociągi z polipropylenu nstalacjach c.o.- rury zespolone z polipropylenu PP-R, z wkładką AL, o połączeniach zgrzewanych, typu fusiotherm Stabi - SDR 7,4 - fi 32/ 4,4 mm - lub równoważne 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 KNNR 4 d.1.1 0404-04		Rurociągi z polipropylenu nstalacjach c.o.- rury zespolone z polipropylenu PP-R, z wkładką AL, o połączeniach zgrzewanych, typu fusiotherm Stabi - SDR 7,4 - fi 40/ 5,5 mm - lub równoważne 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
5 KNNR 4 d.1.1 0404-05		Rurociągi z polipropylenu nstalacjach c.o.- rury zespolone z polipropylenu PP-R, z wkładką AL, o połączeniach zgrzewanych, typu fusiotherm Stabi - SDR 7,4 - fi 50/ 6,9 mm - lub równoważne 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 KNNR 4 d.1.1 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7 KNNR 4 d.1.1 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 KNNR 4 d.1.1 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 KNR 4-01 d.1.1 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
10 KNR 4-01 d.1.1 0324-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
11 KNR 4-01 d.1.1 0208-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 KNR 4-01 d.1.1 0206-01		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 KNR 2-15 d.1.1 0110-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 186	m m	186,000	
				RAZEM	186,000
14 KNR 2-15 d.1.1 0110-01		Płukanie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - analogia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Armatura i przybory sanitarne			
15 KNNR 4 d.1.2 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 KNNR 4 d.1.2 0137-05		Baterie naryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNNR 4 d.1.2 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.1.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 7-07 d.1.2 0102-01	Pompa cyrkulacyjna do cwu, korpus ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 0229-05	Zlewozmywak blachy na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z uchwytami dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1.2 0232-02	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja kanalizacyjna			
27	KNNR 4-01 d.1.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		6,85	m ³	6,850	
				RAZEM	6,850
28	KNNR 4-01 d.1.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		5,38	m ³	5,380	
				RAZEM	5,380
29	KNNR 4 d.1.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNNR 4 d.1.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNNR 4 d.1.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNNR 4 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 4 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.1.3 0212-05	Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm - analogia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 4 d.1.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4 45300000-0		Instalacja centralnego ogrzewania - prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.1.4 0128-02 analogia	Odwodnienie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
37	KNNR 4 d.1.4 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale - demontaz analogia	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38	KNNR 4 d.1.4 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale - demontaz analogia	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNNR 4 d.1.4 0418-05	Demontaż grzejników - analogia	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.5	45300000-0	Instalacja centralnego ogrzewania - prace montażowe			
40	KNNR 4 d.1.5 0404-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 18x2,5 - analogia	m		
		123,50	m	123,500	
				RAZEM	123,500
41	KNNR 4 d.1.5 0404-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 32x4,4 - analogia	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42	KNNR 4 d.1.5 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/400 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/500 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/700 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/800 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/900 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/1000 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki stalowe dwupłytowe gładki 22 - 600/1100 mm, wyposażone we wbudowaną wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną, podłączenie od dołu oraz akcesoria: - zawieszenia, korek, odpowietrznik w komplecie grzejnika, kolor biały RAL 9016 - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.1.5 0412-01	Głowice termostatyczne: - głowica gazowa z czujnikiem wbudowanym o śr. nominalnej 15 mm,bezpiecznik mrozu, ograniczenie lub blokada zakresu temperatury	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Komplety przyłącze - przyłącze grzejnikowe katowe z funkcją odcięcia przepływu i regulacji 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
52 d.1.5	KNR 7-07 0102-01	Pompa elektroniczna typ 25/80, korpus ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNNR 4 0526-03	Filtry siatkowe, Dn 25, oczka siatki 0,32 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
55 d.1.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	urz. urz.	 19,000	
				RAZEM	19,000
1.6	45300000-0	Instalacja wentylacyjna			
57 d.1.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.1.6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne Dn 150 mm wyciągowe 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1.6	KNR-W 2-17 0137-01	Nawiewniki okienne z grzałką elektryczną - analogia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.6	KNR-W 2-17 0137-01	Nawiewniki sufitowe - analogia 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1.6	Kalkulacja in- dywidualna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000