
PRZEDMIAR - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku przedszkola Nr 3 "Bajka" w
Konstantynowie Łódzkim

ADRES INWESTYCJI: ul. Lutomska 4, 95-050 Konstantynów Łódzki

NAZWA INWESTORA: Gmiana Konstantynów Łódzki

ADRES INWESTORA: ul. Zgierska 2, 95-050 Konstantynów Łódzki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż prysznicza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 2-17 0140-01	Demontaż anemostatów wentylacyjnych z zaślepieniem kanału	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2	45332000-3	Instalacja z.w. i c.w.u.			
6 d.2	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 21x3,45	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7 d.2	KNNR 4 0404-02	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 26x4,0	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.2	KNNR 4 0404-03	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 32x4,0	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
11 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociagowych śr. 25 gr. 9mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów wodociagowych śr. 25 gr. 20mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociagowych śr. 32 gr. 9mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
14 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach	m		
		poz.6 + poz.7 + poz.8	m	58,00	
				RAZEM	58,00
15 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pł. ustępowa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.2	KNNR 4 0519-02	Zawory odcinające DN 20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2	KNNR 4 0519-02	Zawory mieszające z siłownikiem ze wstępną nastawą temperaturową DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 0519-02	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNNR 4 0519-02	Zawory bezpieczeństwa dla cwu DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNP 05 0118 -01.01	Podgrzewacz wody o poj. 50 dm3, P=1500W, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyścienne o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	45332000-3	Instalacja hydrantowa			
28 d.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
29 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociagowych śr. 32 gr. 9mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Hydrant przeciwpożarowy HP-25 z węzłem l=30m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNNR 4 0126-04	Pomiar wydajności wypływu wody z hydrantu	kpl.		
		1 Obmiar dodatkowy:	kpl. prób	1,00	
		3	prób	3,00	
				RAZEM	1,00
				RAZEM	3,00
33 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów stalowych	m		
		poz.28	m	24,00	
				RAZEM	24,00
34 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		poz.33	m	24,00	
				RAZEM	24,00
35 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.3	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.3	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
39 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
40 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne osłonowe z PVC o śr. 200 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4	KNNR 4 0221-10	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.4	KNNR 4 0212-06	Wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.4	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spluczką, deską	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.4	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		poz.45 + poz.47	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
49 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		poz.46	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.4	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	45331000-6	Instalacja ogrzewania			
54 d.5	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 21x3,45	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
55 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm	m		
		poz.54	m	32,00	
				RAZEM	32,00
56 d.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania	m		
		poz.54	m	32,00	
				RAZEM	32,00
57 d.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.5	KNNR 4 0412-01	Zawór o znanym kv DN 15	szt.		
		11	szt.	11,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,00
59 d.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600x800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600x1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600x1200	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
62 d.5	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45331000-6	Wentylacja			
64 d.6	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
66 d.6	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
67 d.6	KNR 7-24 0152-03	Wentylator dachowy V=200m3/h, P=17W, 230V, m=4,5kg, L=44dB(A) ze sterownikiem pracy - praca ciągła w godzinach 6-17	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.6	KNR 7-24 0152-03	Nawiewnik szczelinowy okienny z możliwością przymknięcia, szer =40cm, V=30m3/h	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
69 d.6		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00