
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja budynku komunalnego położonego w Mikstacie na potrzeby klubu senior +
ADRES INWESTYCJI : 63-510 Mikstat, Osiedle Bielany 13
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat
BRANŻA : Sanitarna- Instalacja wewnętrzna wod-kan, grzewcza i wentylacji.
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej. CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Instalacja grzewcza. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania.				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Instalacja c.o.				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Instalacja wod-kan. CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.				0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i adaptacja budynku komunalnego położonego w Mikstacie na Osiedlu Bielany 13 na potrzeby klubu senior + . Branża sanitarna.					
1		Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej. CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
1 KNR 2-17 d.1 0205-01		Wentylator kanałowy TD250/100 f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 2-17 d.1 0205-01		Wentylator kanałowy TD500/160 f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNR 2-17 d.1 0208-01		Wentylator dachowy TH-500/160 f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR 2-17 d.1 0208-02		Wentylator dachowy TH-1300 3V f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNR-W 2-17 d.1 0205-01		Wentylator ścienny EDM 100CTZ f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 2-17 d.1 0205-01		Wentylator ścienny EDM 200CR f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR-W 2-17 d.1 0205-01		Wentylator ścienny Decor 300 f. Venture Industrie lub równoważny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR 2-17 d.1 0149-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr 160 mm, w układach kanałowych + cokół budowlany	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 2-17 d.1 0149-03		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm, w układach kanałowych + cokół budowlany	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 2-17 d.1 0147-01		Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 2-17 d.1 0147-01		Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 2-17 d.1 0156-02		Nawietrzaki ściennne NO160 f. Darco lub równoważny	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNR 2-17 d.1 0156-02		Nawietrzaki ściennne NO110 f. Darco lub równoważny	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNR 2-17 d.1 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm- DN100	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 KNR 2-17 d.1 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm- DN125	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNR 2-17 d.1 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm- DN160	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNR 2-17 d.1 0140-02		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm- DN200	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNR 2-17 d.1 0122-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %- dn100 0.1*3.14*10	m ²		
			m ²	3.140	
				RAZEM	3.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- dn125 0.125*3.14*6	m ² m ²	 2.355	
				RAZEM	2.355
20	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- dn160 0.16*3.14*8	m ² m ²	 4.019	
				RAZEM	4.019
21	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- dn200 0.20*3.14*5	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140
22	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %- dn250 0.25*3.14*5	m ² m ²	 3.925	
				RAZEM	3.925
2		Instalacja grzewcza. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania.			
2.1		Instalacja c.o.			
23	S-215 0800- d.2. 01 1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
24	S-215 0800- d.2. 01 1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
25	S-215 0800- d.2. 02 1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 35+35+50	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/600/1100 f. Brugman lub równoważny 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/600/1400 f. Brugman lub równoważny 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/600/1800 f. Brugman lub równoważny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/500/400 f. Brugman lub równoważny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/400/400 f. Brugman lub równoważny 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/900/900 f. Brugman lub równoważny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2. 1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/900/800 f. Brugman lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/600/900 f. Brugman lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe VK 22/600/700 f. Brugman lub równoważny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 1	KNR 2-15 0415-01	Podwójny kurek kulowy block kątowy	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.2. 1	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna Cosmohead V 6-28st, RA lub równoważna	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.2. 1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)- PP20	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
43 d.2. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - PP25	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
44 d.2. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - PP32	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Instalacja wod-kan. CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.			
3.1		Instalacja wodociągowa			
45 d.3. 1	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.3. 1	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3. 1	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.3. 1	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	S-215 0600- d.3. 02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	S 215 0700- d.3. 01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		20+5+10+20+10	m	65.000	
				RAZEM	65.000
51	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+5+10+20+10	m	65.000	
				RAZEM	65.000
52	KNR 0-34 d.3. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE gr.13 mm (J)- PP20	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 0-34 d.3. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE gr.13 mm (J)- PP25	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 0-34 d.3. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE gr.13 mm (J)- PP32	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE gr.20 mm (N) - PP20	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE gr.20 mm (N) - PP25	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	S 215 0500- d.3. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm + kształtki PP gwintowane	szt.		
		2+1+1+1+1+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	S 215 0500- d.3. 06 1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm + kształtki PP gwintowane	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.3. 0114-01 1	Zawór czerpakny do WC o śr.15mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 2-15 d.3. 0114-01 1	Zawory czerpakne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie umywalkowe stojace dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie umywalkowe stojace SanitaPlus o śr.nom. 15 mm lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie zmywakowe stojace SanitaPlus o śr.nom. 15 mm lub równoważna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.3. 0115-04 1	Baterie natryskowe ściennie SanitaPlus o śr.nom. 15 mm z natryskiem Clivia 1s lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
66	KNR 2-01 d.3. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 19*0.5*0.6	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
67	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 19*0.5	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
68	KNR 2-01 d.3. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 19*0.5*0.6	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
69	KNR 2-15 d.3. 0228-04 2	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-15 d.3. 0228-03 2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 2-15 d.3. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie f. TeCe lub równoważny- dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie f. TeCe lub równoważny 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych- biały 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp f. Koło dla niepełnosprawnych lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp f. Koło seria Idol lub równoważny 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-02 analogia	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie f. TeCe lub równoważ- ny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Felix f. Koło lub rów- noważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.3. 0221-01 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych f Koło seria Idol dla niepeł- nosprawnych lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.3. 0221-01 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych szer.50cm f Koło seria Idol + syfon chromowany lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce - jednokomorowy z ociekaaczem, bez kosztów szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.3. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - bez kabiny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.3. 0212-01 2	Montaż wpustów podłogowych PCV o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzew- nej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 2-15 d.3. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 4 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		2+1+1+1+1+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 4 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 4-01 d.3. 0210-02 2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
90	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 4-01 d.3. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-01 d.3. 0208-04 2 analogia	Włączenie w istniejącą studnię	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000