

PRZEDMIAR ROBÓT - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wolnostojącego budynku związanego z funkcją schroniska przeznaczonego dla bezdomnych kotów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach rozbudowy schroniska dla zwierząt"
ADRES INWESTYCJI : DOBRA dz. nr 287/28 obr. Dobra
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A, 72-003 DOBRA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Słobodzian
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wentylacja mechaniczna				0,00	0,00	0,00
2	Centralne ogrzewanie				0,00	0,00	0,00
3	Instalacja wod.-kan.				0,00	0,00	0,00
4	INSTALACJA GAZOWA				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja mechaniczna			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 30	m ²		
d.1	0312-01	kanałów prostokątnych i okrągłych	m ²	6,000	
	analogia	poz.1		RAZEM	6,000
3	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.		
d.1	0140-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0155-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4	Regulacja instalacji wentylacyjnej	urz.		
d.1	0436-01	7	urz.	7,000	
	analogia			RAZEM	7,000
7	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-17	Wentylator KV125XL	szt.		
d.1	0201-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe TFSK 125M	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-17	Kurtyna powietrzna 6,0kW	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Centralne ogrzewanie			
12	S 215 0900-	Rurociągi z rur PEX-Xc f= 16 X 2,0 mm	m		
d.2	05	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
13	S 215 0900-	Rurociągi z rur PEX-Xc f= 25 X 2,5 mm	m		
d.2	05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.2	TAL 0301-06	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.2	0106-03	poz.12	m	96,000	
				RAZEM	96,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.2	0106-03	poz.13	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV600/1320	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV600*1200	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV600*400 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21KV400*920 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV400*800 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV400*600 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- 11KV600*520 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.2	analiza włas- na SST-01	Główce termostatyczne 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
25 d.2	KNNR 4 0430-01 analogia	Zawory podejściowe podwójne do grzejników z podejściem dolnym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
26 d.2	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 8	kol. kol.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
27 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.12+poz.13	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
29 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0501-05 analogia	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania 19kW z wbudowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo 1	kocioł kocioł	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.2	analiza włas- na	System powietrzno spalinowy do kotła c.o. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wod.-kan.			
32 d.3	KNNR 4 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego o średnicy 20 mm 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
33 d.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
34 d.3	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX do pionów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do umywalki i zlewozmywaka 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory do WC	szt.	RAZEM	10,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	60,000	
		poz.32		RAZEM	60,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
		śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
		nominalnej 25 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
		śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
		dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	60,000	
		poz.38		RAZEM	60,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
		budynków o połączeniach wciskowych	m	52,000	
		52		RAZEM	52,000
45	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
		kową	m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
46	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
		wciskową	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
		niach wciskowych	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
50	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
		niach wciskowych	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
51	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 d.3 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
4		INSTALACJA GAZOWA		RAZEM	2,000
57	KNR INS- d.4 TAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2-15 d.4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-15 d.4 0312-02	Reduktor ciśnienia II stopnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.4 0142-01	Szafki naścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0310-02 analogia	Gazomierz G4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.4 0312-02 analogia	Filtry o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR INS- d.4 TAL 0204-01	Podójście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR INS- d.4 TAL 0203-03	Podójście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000