
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Samopomocy
ADRES INWESTYCJI : Tchórzew, dz. nr ewid. 421/3
INWESTOR : Gmina Zbuczyn
ADRES INWESTORA : 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Sierpień
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Środowiskowy Dom Samopomocy

Parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy: 488,20 m²

Powierzchnia użytkowa: 601,50 m²

Powierzchnia całkowita: 875,60 m²

Kubatura: 2 920,00 m³

Zakres zmiany sposobu użytkowania budynku oświaty na środowiskowy dom samopomocy obejmuje:

- wymianę instalacji wodociągowej wraz z wyposażeniem,
- wykonanie instalacji hydrantowej,
- wymianę instalacji kanalizacyjnej wraz z wyposażeniem,
- wymianę pieca oraz instalacji centralnego ogrzewania,
- wykonanie zbiornika gazu wraz z przyłączeniem do budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 16.00+2.00*2+4.00*2+6.00*2+2.50*2+4.00*2+8.00*2+2.50*2+3.00*2+2.00*2	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
2 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 28.00*2+16.00+6.00*4.00*2+21.00*2	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
3 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 27.000	kpl. kpl.	 27.000	
				RAZEM	27.000
2		Instalacja wodociągowa			
4 d.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.500	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
5 d.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 7.50*2+11.00*2+17.00*5.00	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
6 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.50*2+2.00*4	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 0.50+3.00*2+13.00*2+3.00*2+10.00*2+4.00+1.00*2*9+1.00*7+13.00*2+1.00*4+2.00+1.00*2*3+1.00	m m	 126.500	
				RAZEM	126.500
8 d.2	KNNR 4 0132-05 analogia	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNNR 4 0142-02 analogia	Hydranty z szalką hydrantową wewnętrzną 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 3+8+2+7+1+1	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
14 d.2	KNR 0-31 0113-05 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym 6.50+122.00+15.00+126.50	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
15 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.00+4.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00*6+5.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00+1.00+16.50+6.00+4.50+0.50+2.50+2.00*2+1.00*3+1.00*7+2.50+3.00+6.50+0.50*3+1.00*2	m	63.500	
				RAZEM	63.500
18	KNNR 4 d.3 0218-01 analogia	Kratki ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		8.000	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+8+3+1+1	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7.000	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
26	KNNR 4 d.4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 9.00*2+2.50*2	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR 4 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 7.00*2+14.00*2+16.50*2	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
28	KNNR 4 d.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 22.00*2+8.50*2+6.00*2+4.00*2	m		
			m	81.000	
				RAZEM	81.000
29	KNNR 4 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6.00*2+1.00*4+1.00*2*21+4.00*2*4+5.00*2+2.50*2	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
30	KNNR 4 d.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3.00*4+1.00*4+4.00*2+2.00*2+3.00*2*3+3.50*2+1.00*2*12	m		
			m	77.000	
				RAZEM	77.000
31	KNNR 4 d.4 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny 45 kW	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.4 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 35 dm3	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.4 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 7 dm3	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.4 0525-04	Zawory odcinające	szt.		
		7.000	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
35	KNNR 4 d.4 0525-04	Zawory zwrotne	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.4 0525-04	Zawory mieszające	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.4 0514-03 analogia	Pompy cyrkulacyjne	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/400	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/500	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/600	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/700	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/900	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/1000	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 600/1200	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja gazowa			
45	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przebiegi o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.30*1.00*20.00	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod rurociąg gazowy z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.30*0.10*20.00	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
47	KNNR 2-19 d.5 0203-01	Rurociągi gazowe o śr.nom. 25 mm z rur SDR 11 PE 80 20.000	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 4 d.5 1411-04 analogia	Obsypka rurociągu gazowego z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.30*0.10*20.00	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
49	KNNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20.000	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 1 d.5 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 6.00-0.600*2-3.14*0.0125*0.0125*20.00	m ³		
			m ³	4.790	
				RAZEM	4.790
51	KNNR-W 2-15 d.5 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.50+3.00+2.50+1.00+2.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
52	KNNR 4-01 d.5 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
53	KNR-W 2-15 d.5 0313-02	Zawory kulowe o połączeniach spawanych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0311-01 analogia	Kształtki adaptacyjne gazowe PE/stal	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	S 219 0700- d.5 01 analogia	Zbiornik na gaz płynny o pojemności 4,85 m3	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-19 d.5 0210-01	Szafki gazowe redukcyjno-pomiarowe	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych	lokal.		
		1.000	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000