

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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DOMU STRAŻAKA - KUCHNIA i WC dla NS

ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. PYRZYCKA 4A - DZIAŁKI 326201_1.4198.65/11, 326201_1.4198.65/15

INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych

ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25, 70-546 SZCZECIN

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Marciniak (sanitarna)

Wojciech Ruszała - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu:

Niniejszy kosztorys dotyczy modernizacji domu strażaka w Szczecinie w zakresie instalacji sanitarnych wewnętrznych :

- instalacji wodociągowej
- instalacji kanalizacji sanitarnej
- instalacji ogrzewania,
- instalacji wentylacji mechanicznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Instalacja z.w. i c.w.u.			
1	KNNR 4	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20X2,0	m		
d.1	0404-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.1	0101-06	14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1	0128-02	poz.1	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.		
d.1	0137-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNNR 4	Baterie zlewowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pl. ustępowa	szt.		
d.1	0136-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0136-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1	0104-04	5*0,4	m ²	2	
				RAZEM	2
11	KSNR 4	Uzupełnienie posadzki	m ²		
d.1	1411-05	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-03	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
d.1	0333-18	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.1	0323-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
16	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. do 50 mm	m		
d.2	0208-01	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m		
d.2	0208-03	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNNR 4	Umywalka z syfonem i poręczami dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0230-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Zlew z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.2 0233-03	Miska ustępowa ze spluczką, deską i poręczami dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe do podłączenia zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		poz.18+poz.19+poz.21	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		poz.20	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-01 d.2 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	45331000-6	Instalacja ogrzewania			
26	KNNR 4 d.3 0404-01	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20X2,0	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
27	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
28	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania	m		
		poz.26	m	14,00	
				RAZEM	14,00
29	KNNR 4 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawór o znanym kv=1,4	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNNR 4 d.3 0519-01	Zawory odcinające DN 15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 4 d.3 0519-01	Zawory regulacyjny do grzejników łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień, zaworem termostatycznym i głowicą typ 22INT/600/400	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
34	KNNR 4 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 400mm i szerokości 714mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
35	KNR 4-01 d.3 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.3	0323-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Wentylacja			
37	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.		
d.4	0140-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.4	0122-02	1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.4	0122-02	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 2-16	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m ²		
d.4	0304-01	1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
41		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 7-24	Wentylator wyciągowy chemoodporny Vw=600 m3/h, Pmax=110 Pa, 230V m=5,7kg	szt.		
d.4	0152-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 7-24	Wentylator wyciągowy WC1 V=50m3/h, P=18W 230V, m=1,1kg,	szt.		
d.4	0152-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 7-24	Wentylator wyciągowy WC1 V=50m3/h, P=18W 230V, m=1,1kg,	szt.		
d.4	0152-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 7-24	Nawiewnik szczelinowy okienny	szt.		
d.4	0152-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
46	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe o średnicy 160 mm	szt.		
d.4	0145-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00