

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 : ROZBUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
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	Rurociągi przepustowe stalowe o śr.nominalnej 25 mm	m		
d.1	0402-03	0,75	m	0,75	
				RAZEM	0,75
2	KNNR 4	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20X2,0	m		
d.1	0404-01	22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.1	0101-06	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.1	0128-02	poz.2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
6	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
7	KNR 4-02	Elektryczny podgrzewacz wody V=5l, P=1,5kW, 230V	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 4	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.		
d.1	0137-02	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	KNNR 4	Zawory odcinające DN 15	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-03	3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
d.1	0333-18	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.1	0323-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. do 50 mm	m		
d.2	0208-01	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m		
d.2	0208-03	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m		
d.2	0208-04	16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
18	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne osłonowe z PVC o śr. 200 mm	m		
d.2	0208-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 4 d.2 0218-01	Odwodnienie liniowe z rusztem L=7,8m, Sz=0,1m	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	45331000-6	Instalacja ogrzewania			
24	KNNR 4 d.3 0402-03	Rurociągi przepustowe stalowe o śr.nominalnej 25 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
25	KNNR 4 d.3 0404-01	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20X2,0	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
26	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
27	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania	m		
		poz.25	m	70,00	
				RAZEM	70,00
28	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
29	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawór o znanym kv=1,4	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
30	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek, zaworem termostatycznym i głowicą typ 22INT/600/400	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
31	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory odcinające DN 15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 4-01 d.3 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Wentylacja			
35	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.4	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.4		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.4	KNR 7-24 0152-03	odciąg miejscowy montaż na wysokości 2,2m(spód bębna) + ssawki spalin samochodowych 150/150 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	KNR 7-24 0152-03	Wentylator dachowy Vw=400m ³ /h, P=37W, 400V zakończony 0,6 m ponad połacią dachu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4	KNR 7-24 0152-03	Nawiewnik szczelinowy okienny 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
42 d.4	KNR 2-17 0145-01	Wywiewniki dachowe o średnicy 160 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00