

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE POLEGAĄCE NA PRZEBUDOWIE FRAGMENTU BUDYNKU
WARSZTATOWO-BIUROWEGO ZWIĄZANEJ Z BUDOWĄ POMIESZCZEŃ POGOTOWIA WODNO-KA-
NALIZACYJNEGO ZWIK WRAZ Z ZAPLECZEM - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : 71-682 SZCZECIN, UL. GOLISZA 8, DZ.NR 8/18, OBRĘB: 3097
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. M. GOLISZA 10, 71-682 SZCZECIN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dawid Wachowiec
DATA OPRACOWANIA : Maj 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys nie zawiera podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzne instalacje sanitarne					
1	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
1		24.2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
1		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
1		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x75/45 z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w istniejący pion	szt.		
d.1.	0211-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. z otworem	kpl.		
d.1.	0230-02				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Zlewozmywak jednokomor., z blachy nierdzewnej.	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zlewozmywaki, z blachy nierdzewnej. jednokomorowe z tacą ociekową	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-04				
2		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
2		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.	0333-15				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-17 d.1. 0101-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, śr. 90 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście przez strop nad parterem Krotność = 2 25	cm cm	 25.000	
				RAZEM	25.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1	45332200-5	ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xa o śr. 20x2,8 mm - zimna woda 3.7	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
17	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xa o śr. 16x2,2 mm - zimna woda 13.4	m m	 13.400	
				RAZEM	13.400
18	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xa o śr. 20x2,8 mm - ciepła woda 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
19	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xa o śr. 16x2,2 mm - ciepła woda 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
20	KNNR 8 d.2. 0112-07 1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25x20 mm - podłączenie projektowanej instalacji do istniejącego pionu. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0602-02	Złączka mos. zaprasowywana z gwintem zew.o śr. 20-3/4" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	S 215 0500- d.2. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm - 1/2" - podejście do baterii stojących i zaworów czerpalnych, kolanko z uszami PPSU 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zawory kątowe kulowe odcinające zamontowane pod umywalkami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3.7+13.2+3.8+13.4	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
28	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - wodą wodociągowa 34.1	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
2.2	45321000-3	IZOLACJE CIEPLNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-34 d.2. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr. DN20 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) - pod stropem parteru. 3.7+3.8	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. DN16 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.15 mm (C) - pod stropem parteru. 4.3+4.4	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
31	KNR 0-35 d.2. 0130-03 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm. 9.0+8.9	m m	 17.900	
				RAZEM	17.900
2.3	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
32	KNR 4-01 d.2. 0333-15 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.2. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.2. 0340-04 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4.8+0.6	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
35	KNR 4-01 d.2. 0325-05 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 5.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
36	KNR 4-01 d.2. 0336-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5+1.4	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
37	KNR 4-01 d.2. 0326-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.9	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
3	45331100-7	INSTALACJA GRZEWCZA C.O.			
3.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
38	KNNR 4 d.3. 0418-07 1	Grzejnik 22KV/600/1200 mm. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 8 d.3. 0419-03 1	Wymiana (dopasowanie istniejących) rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach spawanych do grzejnika płytowego. Obmiar dodatkowy - długość rury 0.5 3	kpl. m kpl.	 3.000	 0.500
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.3. 0412-01 1 analogia	Zespół odcinający do grzejników V (dolnozasilonych) typ VKO 3/4" z przyłączkami G1/2"/3/4" 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4 d.3. 0436-01 1	Regulacja grzejników na gorąco polegająca na ustawieniu nastaw zaworów i głowic termostatycznych. 3	urz. urz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
42	KNNR 8 d.3. 0422-01 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 - zdemontowane grzejniki przekazać Zamawiającemu.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45331210-1	WENTYLACJA WYWIEWNA			
43	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm -	m ²		
d.4	0122-01	udział kształtek do 35 %	m ²	3.200	
		3.2		RAZEM	3.200
44	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II fi 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.4	0149-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm (wyrzutnia fi	szt.		
d.4	0144-01	160 mm)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm - udział kształ-	m ²		
d.4	0122-01	tek do 35 %	m ²	0.590	
		0.59		RAZEM	0.590
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm	m ²		
d.4	0122-01	- udział kształtek do 35 %	m ²	1.920	
		1.92		RAZEM	1.920
48	KNR 2-17	Wentylator kanałowy fi 160 mm o wydajności 280 m ³ /h; zasilanie 1~230V;	szt.		
d.4	0205-01	moc 44 W; m= 6 kg.; 60Pa.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe wywiewne fi 100 mm, wydajność do 100 m ³ /h	szt.		
d.4	0140-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000