

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa polegającej na wydzieleniu łazienek w wielorodzinnym budynku komunalnym przy ul.Stołczyńskiej 162 w Szczecinie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : ul.Stołczyńska 162, działka 59 i 25/9, 71-873 Szczecin obręb 3050, j.ew. 326201_1 M.Szczecin
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN- ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : ul.Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS-1 KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9, 45343000-3			
1 d.1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <parter>6,2+1,5+2,3+1,5+5,5+2,0+3*1,5 <I piętro>7,3+5,0+11,5+11,5+11,0+5*1,5 <II piętro>11,7+2*1,5	m m m m	23,500 53,800 14,700	
				RAZEM	92,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <parter>1,5+2,0 <I piętro>2,0 <II piętro>7,5+3,5+2,0+1,5	m m m m	3,500 2,000 14,500	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <parter>2,2+1,5+2,6+1,7+2,0 <II piętro>5,0+7,0	m m m	10,000 12,000	
				RAZEM	22,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <piiony>3*3,5	m m	10,500	
				RAZEM	10,500
5 d.1	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <piwnica>6,0+0,65	m m	6,650	
				RAZEM	6,650
6 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5)	100 m 100 m	151,150	
				RAZEM	151,150
7 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych <mieszkania>10	lokal. lokal.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr. zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) PoleKołaD(0,5)*poz.5 PoleKołaD(0,4)*poz.4 PoleKołaD(0,25)*poz.3 PoleKołaD(0,2)*poz.2 PoleKołaD(0,15)*poz.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,305 1,319 1,079 0,628 1,625	
				RAZEM	5,956
9 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.8	m ² m ²	5,956	
				RAZEM	5,956
10 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.8	m ² m ²	5,956	
				RAZEM	5,956
11 d.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.8	m ² m ²	5,956	
				RAZEM	5,956
12 d.1	KNR-W 2-15 0313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych 1<przejście przez ścianę zewnętrzną >	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych <kuchenska>3<parter>+5<lp.>+4<llp.>	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych <kocioł gazowy>2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych <parter>3 <I piętro>5 <II piętro>4	szt. szt. szt.	3,000 5,000 4,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0313-02	Filtry gazowe przelotowe o śr. 20 mm <kocioł gazowy>2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KSNR 4 0305-01 analogia	Podjęcia obustronne do gazomierzy <parter>3 <I piętro>5 <II piętro>4	kpl. kpl. kpl.	3,000 5,000 4,000	

ZBiLK Stołczyńska_wewnętrzne_kosztorys.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0309-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przy- łącza 20 mm we wnękach <parter>3 <I piętro>5 <II piętro>4	kpl. kpl. kpl.	 3,000 5,000 4,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1	kalk. własna	Szafka do gazomierza <parter>3 <I piętro>5 <II piętro>4	kpl. kpl. kpl.	 3,000 5,000 4,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyj- nych o śr. do 100 mm 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 7-28 0204-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betono- wych o grubości do 20 cm Krotność = 2 1<przejście przez ścianę zewnętrzną >	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01 analogia	Przejścia instalacji przez stropy <strop>3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01 analogia	Przejścia instalacji przez ściany <piwnica>2 <parter>7 <I piętro>10 <II piętro>6	szt. szt. szt. szt.	 2,000 7,000 10,000 6,000	
				RAZEM	25,000
24 d.1	KNR 0-31 0215-02 analogia	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 24kW <kocioł gazowy>2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 0-31 0213-01 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe do kotła gazowego wg.PW <kocioł gazowy>2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 2-17 0117-03 analogia	Przewody spalinowy koncentryczny <kocioł gazowy>2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłów gazowych <kocioł gazowy>2 <istniejący kocioł>2	kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	KNR-W 4-02 0401-01 analogia	Przeniesienie istniejącego kotła gazowego <istniejący kocioł>2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchenki gazowej 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1	KNR-W 4-02 0312-02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1	KNR-W 4-02 0312-03 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 8+8+20	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.1	kalk. własna	Podłączenie instalacji gazowej do istniejącej skrzynki gazowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odległość 1 km 2	m³ m³	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	Utylizacja gruzu 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	kalk. własna	Odtworzenie po pracach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS-1 KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9, 45343000-3			
37 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,50*0,40*(1,3+0,4+1,7+5,5+2,6+3,5+5,4+2,2+10,0+2,5+0,5)	m ³ m ³	 7,120	
				RAZEM	7,120
38 d.2	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,50*(1,3+0,4+1,7+5,5+2,6+3,5+5,4+2,2+10,0+2,5+0,5)	m ² m ²	 17,800	
				RAZEM	17,800
39 d.2	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.2	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
41 d.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.2	KNR-W 4-01 0109-17	Utylizacja gruzu 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2	kalk. własna	Odtworzenie po pracach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR 7-28 0204-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm Krotność = 2 1<przejście przez ścianę zewnętrzną >	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01	Przejścia instalacji przez ściany (ściana zewnętrzna) <piwnica>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01 analogia	Przejścia instalacji przez ściany <parter>4 <I piętro>4 <II piętro>4	szt. szt. szt. szt.	 4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,3+0,4+1,7+5,5+2,6+3,5+5,4+2,2+10,0+2,5+0,5	m m	 35,600	
				RAZEM	35,600
49 d.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+1,5	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+1,5+2,2+1,5+1,7+3,6+1,7+0,6+4,6+3,6+1,6+3,0+1,0+3,0	m m	 31,100	
				RAZEM	31,100
51 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <piony>4*3,5*4	m m	 56,000	

ZBiLK Stołczyńska_wewnętrzne_kosztorys.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5+2,0+2,2+1,6+0,5+1,6+2,5+1,0+3,6+1,5+2,6+2,0+1,2	m	25,800	
				RAZEM	81,800
52 d.2	KNNR 4 1321-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		10+5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>2+5+3 <zlewozmywak>2+5+3 <pralka>2+5+3 <natrysk>2+5+3	podej. podej. podej. podej.	 10,000 10,000 10,000 10,000	
				RAZEM	40,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc>2+5+3	podej. podej.	 10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <parter>2 <I piętro>5 <II piętro>3	szt. szt. szt. szt.	 2,000 5,000 3,000	
				RAZEM	10,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <parter>2 <I piętro>5 <II piętro>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 5,000 3,000	
				RAZEM	10,000
59 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk <parter>2 <I piętro>5 <II piętro>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 5,000 3,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <parter>2 <I piętro>5 <II piętro>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 5,000 3,000	
				RAZEM	10,000
61 d.2	KNR 0-35 0123-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli z brodzikiem (komplet) wg.PW <parter>2 <I piętro>5 <II piętro>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 5,000 3,000	
				RAZEM	10,000
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS-1 KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9, 45343000-3			
62 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych, rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <z.w.>0,5+1,0+1,0+1,0*2+1,5+1,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych, rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <z.w.>0,6+2,0+1,2+1,5+1,2+4,8+2,5+0,9*2+3,5+1,9	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych, rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 20x2 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <z.w.>2,0+2,0+2,4+2,0*2+2,0+3,0 <c.w.>1,0+1,2+0,7+2,5+4,0+1,6+1,8+2,5+2,8*2+3,5+1,9	m m m	 15,400 26,300	
				RAZEM	41,700
65 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych, rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 16x2 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych <z.w.>1,0+0,5+2,5+2,0+2,5+2,94+3,5+2,7*2 <c.w.>0,6+2,0+1,0+2,5+0,7+2,5+3,0+2,5+2,1*2+2,0 <urządzenia z.w. >0,8*(10+10+10+7)+(0,6*10)+1,2*(10) <urządzenia c.w. >0,8*(10+10)+1,2*(10)	m m m m m	 20,340 21,000 47,600 28,000	
				RAZEM	116,940
66 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.	 	 1,000

ZBIŁK Stołczyńska_wewnętrzne_kosztorys.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62+poz.63+poz.64+poz.65	m	186,640	
				RAZEM	186,640
67	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.66	m	186,640	
				RAZEM	186,640
68	KNR 0-34 d.3 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<z.w.>1,0+0,5+2,5+2,0+2,5+2,94+3,5+2,7*2	m	20,340	
		<urządzenia z.w. >0,8*(10+10+10+7)+(0,6*10)+1,2*(10)	m	47,600	
				RAZEM	67,940
69	KNR 0-34 d.3 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.94	m	6,000	
		<z.w.>2,0+2,0+2,4+2,0*2+2,0+3,0	m	15,400	
				RAZEM	21,400
70	KNR 0-34 d.3 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.95	m	8,000	
		<z.w.>0,6+2,0+1,2+1,5+1,2+4,8+2,5+0,9*2+3,5+1,9	m	21,000	
				RAZEM	29,000
71	KNR 0-34 d.3 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.96	m	20,800	
		<z.w.>0,5+1,0+1,0+1,0*2+1,5+1,0	m	7,000	
				RAZEM	27,800
72	KNR 0-34 d.3 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.97	m	11,900	
				RAZEM	11,900
73	KNR 0-34 d.3 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.98	m	13,400	
				RAZEM	13,400
74	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		<c.w.>0,6+2,0+1,0+2,5+0,7+2,5+3,0+2,5+2,1*2+2,0	m	21,000	
		<urządzenia c.w. >0,8*(10+10)+1,2*(10)	m	28,000	
				RAZEM	49,000
75	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		<c.w.>1,0+1,2+0,7+2,5+4,0+1,6+1,8+2,5+2,8*2+3,5+1,9	m	26,300	
				RAZEM	26,300
76	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		<umywalka>2*[10]	szt.	20,000	
		<zlewozmywak>2*[10]	szt.	20,000	
		<brodzik>2*[10]	szt.	20,000	
		<pralka>10	szt.	10,000	
		<piec gazowy>2*4	szt.	8,000	
		<podgrzewacz>11	szt.	11,000	
				RAZEM	89,000
77	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		<wc>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.		
		<wc>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory kątowe do umywarek o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.		
		<umywalki>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory kątowe do zlewozmywaków o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.		
		<zlewozmywak>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory odcinające do pralek / zmywarek o śr. 1/2x3/4	szt.		
		<pralka>10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
83 d.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wg.PW 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wg.PW 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm wg.PW 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
88 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
89 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wg.PW 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
90 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody 80dm3 wg.PW 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
91 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór termostatyczny do cwu 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.3	kalk. własna	Przepięcie istniejącej instalacji wody do podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01 analogia	Przejścia instalacji przez stropy <strop>10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.3	KNR-W 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 22x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.3	KNR-W 2-15 0105-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
96 d.3	KNR-W 2-15 0105-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,0 3,5+4,2+2,6+4,5	m m m	 6,000 14,800	
				RAZEM	20,800
97 d.3	KNR-W 2-15 0105-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,6+1,6+4,5+2,2	m m	 11,900	
				RAZEM	11,900
98 d.3	KNR-W 2-15 0105-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 54x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,0+1,5+0,6+2,3+4,0	m m	 13,400	
				RAZEM	13,400
99 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98	m prób. m	 60,100	 1,000
				RAZEM	60,100
100 d.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
102 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy DN50 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104 d.3	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
105 d.3	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
106 d.3	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
107 d.3	KNR-W 4-02 0120-04 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
108 d.3	kalk. własna	Odtworzenie po pracach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
109 d.3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 5	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
110 d.3	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 5	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
111 d.3	KNR-W 4-01 0109-17	Utylizacja gruzu 5	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
112 d.3	kalk. własna	Wyjście instalacji wodociągowej z budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA GRZEWCA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS-1 KOD CPV : 45330000-0, 45330000-9, 45343000-3			
113 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych, rura wielowarstwowa o śr. zewnętrznej 16x2 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*(5,5+2,0+4,0+3,5+8,5) [0,30*[3]+0,5*[3]]*2	m m m	 47,000 4,800	 51,800
	podejścia			RAZEM	51,800
114 d.4	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.113	m m	 51,800	 51,800
				RAZEM	51,800
115 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.116	urz. urz.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
116 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne. <kuchnia>3+<lazienka>3	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
117 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm <lazienka>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
118 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm <lazienka>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
119 d.4	KNNR 4 0430- 01	Zawory podejściowe podwójne do grzejników zaworowych z podejściem dolnym <kuchnia>3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

ZBiLK Stołczyńska_wewnętrzne_kosztorys.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników płytowych <kuchnia>3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
121 d.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników łazienkowych <łazienka>3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
122 d.4	KNR-W 4-01 0341-01 podejścia	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [0,30*[3]+0,5*[3]]*2	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
123 d.4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach. poz.122	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
124 d.4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową poz.122*0,33	m ² m ²	 1,584	 1,584
				RAZEM	1,584
125 d.4	wycena własna	Montaż kostek styropianowych na podejściach do grzejników. poz.116	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
126 d.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 2*4<kocioł gazowy>	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
127 d.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór różnicowo-upustowy o śr. nominalnej 20 mm 1*4<kocioł gazowy>	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
128 d.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Filtr sitakowy skośny o śr. nominalnej 20 mm 1*4<kocioł gazowy>	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
129 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe -np. 22KV 500x920 wg.PW 1<parter>	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
130 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe -np. 22KV 500x600 wg.PW 1<II piętro>	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
131 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe -np. 21KV 500x800 wg.PW 1<II piętro>	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
132 d.4	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wysokości 1100mm i szerokości 750mm wg.PW 1<parter> 1<II piętro>	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
133 d.4	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wysokości 1100mm i szerokości 400mm wg.PW 1<II piętro>	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
134 d.4	kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej wg.PW 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000