
KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : REMONT POMIESZCZEŃ W PRZYCHODNI - INSTALACJA C.O.
ADRES OBIEKTU : STRADOMIA WIERZCHNIA, GM. 56-500 SYCÓW
ZLECENIODAWCA : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ „PRZYCHODNIA”
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 SYCÓW, UL. WROCŁAWSKA NR 2
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: 2 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ

INWESTOR:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				0,00
2	WC				0,00
3	GABINETY LEKARSKIE, REJESTRACJA, POCZEKALNIA I KORYTARZ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ W PRZYCHODNI STRADOMIA WIERZCHNIA GM. SYCÓW					
1		WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-02 d.1 0517-07 pozycja zastępcza	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	kalkulacja indywidualna d.1	Usunięcie z parteru budynku złomu	t		
		przedmiar j. poz. 1+2 6*0,017+2,00*0,00125	t	0,10	
				RAZEM	0,10
4	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		przedmiar j. poz. 3 0,10	t	0,10	
				RAZEM	0,10
5	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		WC			
13	KNR 4-02 d.2 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 4-02 d.2 0517-07 pozycja zastępcza	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	kalkulacja indywidualna d.2	Usunięcie z parteru budynku złomu	t		
		przedmiar j. poz. 13,+14 9*0,017+1,00*0,00125	t	0,15	
				RAZEM	0,15
16	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		przedmiar j. poz. 15 0,15	t	0,15	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,15
17	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR INSTAL d.2 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR INSTAL d.2 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR INSTAL d.2 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		GABINETY LEKARSKIE, REJESTRACJA, POCZEKALNIA I KORYTARZ			
25	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		rejestracja	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	
		korytarz	kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	2,00
26	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		gabinyety lekarskie	kpl.	5,00	
		5			
				RAZEM	5,00
27	KNR 4-02 d.3 0517-07 pozycja zastępcza	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
28	kalkulacja indywidualna d.3	Usunięcie z parteru budynku złomu	t		
		przedmiar j. poz. 25+26+27 (10+6+20*3+12+14)*0,009+7,00*0,00125	t	0,93	
				RAZEM	0,93
29	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		przedmiar j. poz. 28	t	0,93	
		0,93			
				RAZEM	0,93
30	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
		poczekalnia	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
31	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KERMI typ 22 o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		gabinyety lekarskie - wys 600 mm i dł. 800 mm	szt.	5,00	
		5			
		rejestracja - wys. 600 mm i dł 600 mm	szt.	1,00	
		1			
		korytarz - wys. 600 mm i dł 1000 mm	szt.	1,00	
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
32	KNR INSTAL d.3 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		15,00+12,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
34	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNR INSTAL d.3 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNR INSTAL d.3 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
37	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	urząd.		
		8	urząd.	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		8	urząd.	8,00	
				RAZEM	8,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.					
d.1	0520-01	przedmiar = 2,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.					
d.1	0517-07	pozycja zastępcza przedmiar ilość przyłączy = 2,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	kalkulacja indywidualna	Usunięcie z parteru budynku złomu	t					
d.1		przedmiar = 0,10 t						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/t	r-g	0,4540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t					
d.1	1107-01 1107-04	przedmiar = 0,10 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,1710	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036=1,154$ m-g/t	m-g	0,1154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.					
d.1	0418-03	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszni o wys. 600 mm i dł. 700 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR INSTAL	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.	kpl.					
d.1	0305-01	o. płytowego na ścianach przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/kpl.	r-g	1,1100	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m	r-g	3,1992	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04 m/m	m	6,2400	0,000		0,00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	4,5600	0,000		0,00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,3 szt./m	szt.	1,8000	0,000		0,00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 15 mm 1 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,0216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm na powrocie 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpowietrznik do grzejnika fi 10 mm mosiężne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 1,00 urządz.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna 0,3235 r-g/urządz.	r-g	0,3235	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urządz.	szt.	0,0020	0,000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urządz.	szt.	0,0060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/urządz.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas pró- by na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 1,00 urządz.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urządz.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 0,03 m/urządz.	m	0,0300	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urządz.	szt.	0,0020	0,000		0,00	
4*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urządz.	szt.	0,0060	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0001 m-g/urząd.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WC						
13	KNR 4-02 d.2 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/kpl.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-02 d.2 0517-07	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	pozycja zastępcza	-- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Usunięcie z parteru budynku złomu przedmiar = 0,15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/t	r-g	0,6810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 0,15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,2565	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036=1,154$ m-g/t	m-g	0,1731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
17	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 400 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszni o wys. 600 mm i dł. 400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c. o. płytowego na ścianach przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/kpl.	r-g	1,1100	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
19	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m	r-g	5,3320	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	7,6000	0,000		0,00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,3 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 15 mm 1 szt./m	szt.	10,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
20	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
21	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm na powrocie 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	22 KNR INSTAL d.2 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpowietrznik do grzejnika fi 10 mm mosiężne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	23 KNR INSTAL d.2 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 1,00 urzadz.	urzadz.					
1*		-- R -- robocizna 0,3235 r-g/urzadz.	r-g	0,3235	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urzadz.	szt.	0,0020	0,000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urzadz.	szt.	0,0060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/urzadz.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	24 KNR INSTAL d.2 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas pró- by na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 1,00 urzadz.	urzadz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urzadz.	r-g	0,3570	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 0,03 m/urzadz.	m	0,0300	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urzadz.	szt.	0,0020	0,000		0,00	
4*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urzadz.	szt.	0,0060	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0001 m-g/urząd.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				WC
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		GABINETY LEKARSKIE, REJESTRACJA, POCZEKALNIA I KORYTARZ						
25	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 przedmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-02 d.3 0517-07 pozycja zastępcza	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach spawanych o śr. 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 7,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	11,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
28	kalkulacja indywidualna d.3	Usunięcie z parteru budynku złomu przedmiar = 0,93 t	t					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/t	r-g	4,2222	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 0,93 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,5903	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	1,0732	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KERMI typ 11 o wys. 600 mm i dług. 500 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3200	0,000	0,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień o wys. 600 mm i dł. 500 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KERMI typ 22 o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	13,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień o wys. 600 mm i dł. 1000 mm 0,142857 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień o wys. 600 mm i dł. 800 mm 0,714285 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień o wys. 600 mm i dł. 600 mm 0,142857 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32	KNR INSTAL d.3 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c. o. płytowego na ścianach przedmiar = 8,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/kpl.	r-g	8,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) przedmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m	r-g	14,3964	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04 m/m	m	28,0800	0,000		0,00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	20,5200	0,000		0,00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,3 szt./m	szt.	8,1000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 15 mm	szt.	27,0000	0,000		0,00	
6*		1 szt./m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0036 m-g/m	m-g	0,0972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR INSTAL d.3 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm na powrocie przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm na powrocie 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	KNR INSTAL d.3 0309-09	Odpowietrznik do grzejnika przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	1,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- odpowietrznik do grzejnika fi 10 mm mosiężne 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 8,00 urządz.	urządź					
1*		-- R -- robocizna 0,3235 r-g/urządź.	r-g	2,5880	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urządź.	szt.	0,0160	0,000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urządź.	szt.	0,0480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/urządź.	m-g	0,0008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 8,00 urządz.	urządź					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urządź.	r-g	2,8560	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 0,03 m/urządź.	m	0,2400	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./urządź.	szt.	0,0160	0,000		0,00	
4*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt./urządź.	szt.	0,0480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/urządź.	m-g	0,0008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

GABINETY LEKARSKIE, REJESTRACJA, POCZEKALNIA I KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96,2776	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	10,0000	0,00	0,00
2.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 1000 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
3.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 600 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
4.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 800 mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
5.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 400 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
6.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 500 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
7.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wys. 600 mm i dł. 700 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
8.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	32,6800	0,00	0,00
9.	odpowietrznik do grzejnika fi 10 mm mosiężne	szt.	10,0000	0,00	0,00
10.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	20,0000	0,00	0,00
11.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	45,0200	0,00	0,00
12.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	10,0000	0,00	0,00
13.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	12,9000	0,00	0,00
14.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 15 mm	szt.	43,0000	0,00	0,00
15.	zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm na powrocie	szt.	10,0000	0,00	0,00
16.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0400	0,00	0,00
17.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	10,1200	0,00	0,00
18.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3617	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,5568	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł