

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY POŁUDNIOWO-ZA-
CHODNIEJ BUDYNKU MEN

ADRES INWESTYCJI : AL. J.CH. SZUCHA 25, WARSZAWA

INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

ADRES INWESTORA : AL. J.CH. SZUCHA 25, WARSZAWA

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Mogiłka

DATA OPRACOWANIA : 2015-04-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ BUDYNKU MEN					
1	45330000-9	DEMONTAŻE			
1.1	45331100-7	Instalacja c.o.			
1	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*3*1.5+4.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 4-02 d.1. 0506-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 2*8.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-02 d.1. 0520-04 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02 d.1. 0512-03 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 d.1. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
6	KNR 4-02 d.1. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (3*4.0+8.0)*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-02 d.1. 0114-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2*2*8	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 4-02 d.1. 0133-01 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2*4*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2	45330000-9	MONTAŻ INSTALACJI			
2.1	45331100-7	Montaż instalacji c.o.			
9	S 215 d.2. 0800-02 1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 2*(1.5+1.0)	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	S-215 d.2. 0800-01 1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 2*4.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	S 215 d.2. 0800-01 1 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 2*(5.0+1.5)	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
12	S 215 d.2. 0800-01 1 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 2*(4*1.0)	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 0-31 d.2. 0219-06 1 analogia	Wstawienie złączki PP/stal o śr.32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.2. 15 0121- 1 02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2- d.2. 15 0121- 1 01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-31 d.2. 0207-08 1	Grzejniki stalowe ; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- d.2. 15 0416- 1 04 analogia	Grzejniki stalowe członowe, np. Purmo Delta Laserline DL5/0550/24, L=1200 mm montowane na ścianie lub równoważne 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2- d.2. 15 0416- 1 04 analogia	Grzejniki stalowe członowe, np. Purmo Delta Laserline DL5/0750/12, L=600 mm montowane na ścianie lub równoważne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 0-31 d.2. 0208-01 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste śr. 15 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 0-31 d.2. 0208-03 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.2. 15 0412- 1 02 analogia	Główce termostatyczne śr. nominalnej 15 mm, np. typ Heimeier DX lub równoważne i wykonanie nastaw zaworów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-31 d.2. 0210-03 1	Zawory przelotowe gwintowane do c.o. śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-31 d.2. 0210-03 1 analogia	Zawory regulacyjne gwintowane do c.o. śr. 25 mm - zawór re- gulacyjny, np. typu STAD o śr. 25 mm lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-31 d.2. 0208-03 1 analogia	Zawory spustowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-31 d.2. 0208-05 1	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-31 d.2. 0218-01 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budyn- kach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i za- kończeniowe	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNR 0-31 d.2. 0218-02 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budyn- kach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNR 0-31 d.2. 0218-05 1	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokona- niem regulacji	szt. grzej- ników		
		4	szt. grzej- ników	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.2. 15 0128- 1 01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2.2	45332200- 5	Montaż instalacji wodociągowej			
30	KNR 0-31 d.2. 0219-04 2 analogia	Wstawienie złączki PP/stal o śr.16/15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-31 d.2. 0219-05 2 analogia	Wstawienie złączki PP/stal o śr.20/15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-31 d.2. 0219-06 2 analogia	Wstawienie złączki PP/stal o śr.25/20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	S-215 d.2. 0600-02 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	S-215 d.2. 0600-01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	S-215 d.2. 0600-01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2- d.2. 15 0132- 2 01 analogia	Zawór regulacyjny do cyrkulacji c.w.u. instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.2. 15 0132- 2 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.2. 15 0132- 2 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	S-215 d.2. 0700-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR-W 2- d.2. 15 0128- 2 01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	45453000- 7	ROBOTY BUDOWLANE PRZED I POINSTALACYJNE			
41	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*4*1+2*1.5	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.41	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*5+2*6.5+3*8	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
44	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.43	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
45	KNR-W 4- d.3 01 0705- 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane	m		
		11+47	m	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4- d.3 01 1204- 02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 58*0.15	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
47	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w stropie z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 4- d.3 01 0206- 02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12+3	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 4- d.3 01 0706- 04	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 4- d.3 01 0706- 02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4- d.3 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12*0.2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
53	KNR-W 4- d.3 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3*0.2	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
54	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	d.3 analiza indywidualna	Koszty utylizacji	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2- d.3 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 4- d.3 02 0132- 01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2- d.3 15 0136- 01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obudowa rur instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.30*(0.10*2+0.20)	m ²		
			m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
63	d.3 kalk. włas- na	Oslona ochronna EI120 przejść rurociągów przez ściany oddzielenia pożarowego	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 5- d.3 08 0808- 04 analogia	Oznaczenie miejsc uszczelnienia pożarowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000