
PRZEMIAR - ETAP NR 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZYCHODNI Instalacja wodno-kanalizacyjna - Etap 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnkowskiego 18, Warszawa - Ursus
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Ochota
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwicka 36, Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Janki
DATA OPRACOWANIA : 2013-09-18

Poziom cen : II kw 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ PITNO-GOSPODARCZEJ SST-S1	1	14
1.1	Demontaż instalacji wodnych		
1.2	Montaż armatury	1	12
1.3	Izolacje rurociągów wody zimnej pitno-gospodarczej	13	14
2	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ UŻYTKOWEJ SST-S1	15	28
2.1	Montaż rurociągów instalacji wody ciepłej użytkowej	15	21
2.2	Montaż urządzeń i armatury	22	28
3	KANALIZACJA SANITARNA SST-S1	29	48
3.1	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna	29	48
4	PRACE BUDOWLANE TOWARYSZACE SST-S1	49	55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ PITNO-GOSPODARCZEJ SST-S1			
1.1	45332200-5	Demontaż instalacji wodnych			
1.2	45332200-5	Montaż armatury			
1	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowe sterowane fotokomórką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe sztorcowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4	Baterie zlewowe jednouchwytowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-04				
2		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNNR 4	Zawory zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-04				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4	Zawory zlewowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-04				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm zawory zwrotne antyskażeniowe i kulowe przy podgrzewaczach 1+1	szt.		
d.1.	0115-01				
2			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm zawory zwrotne antyskażeniowe i kulowe przy podgrzewaczach 1+1	szt.		
d.1.	0115-02				
2			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm zawory zwrotne antyskażeniowe i kulowe przy podgrzewaczach 1+1	szt.		
d.1.	0115-03				
2			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC, zstł, umywalki, zlewozmywaki, zlewy, pisuary 2+1+14+2+2+1	szt.		
d.1.	0116-01				
2			szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
1.3	45321000-3	Izolacje rurociągów wody zimnej pitno-gospodarczej			
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.1.	0101-06				
3		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-34 d.1. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.13 mm - 37.0	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
2		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ UŻYTKOWEJ SST-S1			
2.1	45332200-5	Montaż rurociągów instalacji wody ciepłej użytkowej			
15	KNNR 4 d.2. 0106-02 1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych zasilenie ogrzewaczy 1.3*2=2,6 2.6	m m	 2.60	
				RAZEM	2.60
16	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z rur polipropylenowych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych OW6 14.0 OW7 18.0	m m m	 14.00 18.00	
				RAZEM	32.00
17	kalkulacja d.2. własna 1	Dostawa tulei ochronnych dla przejścia rur przez przegrody budowlane 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 34.60	m m	 34.60	
				RAZEM	34.60
19	KNNR 4 d.2. 0127-05 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 34.60+poz.21	m m	 66.60	
				RAZEM	66.60
20	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm 2.6	m m	 2.60	
				RAZEM	2.60
21	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
2.2	45332200-5	Montaż urządzeń i armatury			
22	KNNR 4 d.2. 0143-01 2	Montaż elektrycznego zbiornikowego ciśnieniowego ogrzewacza wody o poj. 50l wraz z konstrukcją wsporczą do zamontowania zbiornika OW6 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2. 0143-01 2	Montaż elektrycznego zbiornikowego ciśnieniowego ogrzewacza wody o poj. 50l wraz z konstrukcją wsporczą do zamontowania zbiornika OW7 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2. 0130-02 2	Zawory kulowe PN 10 t=90 st. C instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przy ogrzewaczach OW6 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2. 0130-03 2	Zawory kulowe PN 10 t=90 st. C instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm przy ogrzewaczach OW7 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2. 0135-04 2	Zawory umywalkowe PN 10 t=90 st. C stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
27	KNNR 4 d.2. 0135-04 2	Zawory zlewowe PN 10 t=90 st. C o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2. 0135-04 2	Zawory zlewozmywakowe PN 10 t=90 st. C stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		KANALIZACJA SANITARNA SST-S1			
3.1	45332300-6	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna			
29	KNNR 4 d.3. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		piętro I pion 13 pom. 2.10, 2.11a; pion 12a (1+1+0.5*2)+1.5*2+0.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNNR 4 d.3. 0208-06 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		piętro I odpływ od umywalk i zlewów, pom. 2.6, 2.7, 2.4, 2.5, 2.9 1+4+ (0.5+2)+2+3.5	m	13.00	
				RAZEM	13.00
31	KNR 4-02 d.3. 0211-06 1 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		piętro I pion 10, 11, 12a 1+2+3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 4-02 d.3. 0211-05 1 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		piętro I pion 13 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 4 d.3. 0216-01 1	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej wiszącej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0104-01	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0104-01	Ustęp wiszący dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0102-03	Elementy montażowe do umywalki wiszącej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0104-03	Umywalka ceramiczna wisząca	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0104-03	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.3. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNNR 4 d.3. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1 0102-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.3. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.3. 0229-05 1	Zlewozmywaki akrylowe nablatowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 4 d.3. 0229-02 1	Zlewy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.3. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		wpusty podłogowe 1	szt.	1.00	
		zlewy i zlewozmywaki 2	szt.	2.00	
		pisuary 1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
47	KNNR 4 d.3. 0211-05 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		umywalki 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNNR 4 d.3. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		WC 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	45400000-1	PRACE BUDOWLANE TOWARYSZACE SST-S1			
49	KNR 4-01 d.4 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego pod wpusty podłogowe piętro I 1	m m		
				1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. piętro I 4*2+3*2+6	otw. otw.		
				20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla poprowadzenia rur instalacyjnych w ścianach OW6 1+9+2.5 OW7 1.5+1.5+1	m m m		
				12.50	
				4.00	
				RAZEM	16.50
52	KNR 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach piętro I 17.50	m m		
				17.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.50
53	KNR-W 4-01 d.4 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacyjnymi	m		
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
54	KNNR-W 3 d.4 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		bruzdy w ścianach	m ²	2.48	
		0.15*16.50			
				RAZEM	2.48
55	KNR-W 4-01 d.4 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	Załadowanie na samochody i wywiezienie na wysypisko gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i betonowych wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³		
		otwory w ścianach	m ³	0.19	
		3.14*0.05*0.12*10	m ³	0.06	
		3.14*0.05*0.4*1	m ³	0.15	
		bruzdy w ścianach			
		0.06*0.15*16.50			
				RAZEM	0.40