

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : ul.Sierakowskiego 13 03-709 Warszawa
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny
ADRES INWESTORA : ul. Sierakowskiego 13 03-709 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.G.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Teresa Czaplińska

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014 r.

Zgodnie z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót sanitarnych

GRUPA - 453

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynku

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45330000-9 Roboty sanitarne - demontaż	1	14
2	CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne	15	36
3	CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne kanalizacyjne	37	48
4	CPV 45331100-7 Instalacja c.o. - rurociągi	49	56
5	CPV 45331100-7 Instalacja c.o. - grzejniki	57	62
6	CPV 45450000-6 Roboty budowlane	63	73
7	CPV 45331200-8 Instalowanie wentylacji	74	79

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV 45330000-9 Roboty sanitarne - demontaż					
1	KNNR 8 d.10122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 8 d.10225-03	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 8 d.10108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 8 d.10222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		1.4*2	m	2.80	
				RAZEM	2.80
5	KNR-W 4-02 d.10232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-02 d.10506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż dwuzłączki grzejnikowej o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-02 d.10520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-15 d.10623-01 analogia	Demontaż uniwersalnych zestawów przyłóżkowych instalacji elektryczno-gazowej Współczynnik do R=0,5 1+1	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 4-02 d.10604-01 analogia	Odcięcie i zaślepienie rur doprowadzających gazy medyczne do odbiorników	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.08
13	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 km Krotność = 5 #p12	t		
			t	0.08	
				RAZEM	0.08
14	kalk. własna d.1	Wywóz zdemontowanych materiałów i urządzeń kontenerem	szt		
		0.4	szt	0.40	
				RAZEM	0.40
2CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne					
15	KNR-W 4-02 d.20118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 4-02 d.20118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w.	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNNR 4 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w.	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 4 d.20112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-z.w.	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 4 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 4 d.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 4 d.20112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNNR 4 d.20127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) #p17+#p18+#p19+#p20+#p21+#p22	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
24	KNNR 4 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		#p17+#p18+#p19+#p20+#p21+#p22	m	42.00	
				RAZEM	42.00
26	KNR 0-34 d.20101-03	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm #p17+#p18+#p20+#p21	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
27	KNR 0-34 d.20101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm #p19+#p22	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNNR 4 d.20116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm [2+1]*2	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 4 d.20116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.20131-02	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4 d.20131-03	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 4 d.20130-01	Zawory ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 4 d.20137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 d.20137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.20137-08 analogia	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4 d.20142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne kanalizacyjne					
37	KNR-W 4-02 d.30211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.30208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.4+2.2+1.8	m	6.40	
				RAZEM	6.40
39	KNNR 4 d.30208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
40	KNNR 4 d.30211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.30211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce łazienkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.30229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej wpuszczane w blat	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.30232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 0-35 d.30123-07 analogia	Drzwi do kabiny przesuwne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-15/ d.3GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe np.Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-15/ d.3GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-15/ d.3GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4CPV 45331100-7 Instalacja c.o. - rurociągi					
49	KNR 4-02 d.40505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 4 d.40430-02 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		#p49	szt.	4.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
51	KNNR 4 d.40404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach zgrzewanych 6.8*2	m		
			m	13.60	
				RAZEM	13.60
52	KNNR 4 d.40404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 1.5*2*2	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR-W 2-15 d.40128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych #p51+#p52	m		
			m	19.60	
				RAZEM	19.60
54	KNNR 4 d.40406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba		
				1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.40406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych #p53	m		
			m	19.60	
				RAZEM	19.60
56	KNR 0-34 d.40102-04	Izolacja rurociągów śr.16-25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.10 mm #p51+#p52	m		
			m	19.60	
				RAZEM	19.60
5CPV 45331100-7 Instalacja c.o. - grzejniki					
57	KNNR 4 d.50418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - HV20 600-600 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 4 d.50418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - HV20 600-700 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 4 d.50425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 0-35 d.50215-04	Głowice termostatyczne DX f-my np. Heimeier 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
61	KNR 0-35 d.50215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNNR 4 d.50436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz.		
			urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
6CPV 45450000-6 Roboty budowlane					
63	KNR 4-01 d.60333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	kalk. własna d.6	Tuleje ochronne w miejscach przejść przez przegrody budowlane z wypełnieniem materiałem elastycznym 4+2	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR 4-01 d.60336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
66	KNR 4-01 d.60342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR 4-01 d.60342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
68	KNR 4-01 d.60323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNR-W 4-01 d.60706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
70	KNR-W 4-01 d.60705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną #p65+#p66+#p67	m		
			m	17.20	
				RAZEM	17.20
71	KNR-W 4-01 d.60109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km #p63*0.15*0.15*+#p65*0.06*0.12+#p66*0.06*0.12+#p67*0.12*0.12	m ³		
			m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
72	KNR-W 4-01 d.60109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 #p71	m ³		
			m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
73	Zg. z Rozp. d.6 Ministra Ochrony Środowiska 2.701.07.	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku zg. z obwieszczeniem Ministra Środowiska z 10.09.2012 r #p72	Mg		
			Mg	0.07	
				RAZEM	0.07
7CPV 45331200-8 Instalowanie wentylacji					
74	KNR-W 2-17 d.70204-02	Wentylatory wspomagające wentylację grawitacyjną np. SILENT 200 CHZ	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 2-17 d.70122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.25*[0.4+1.2+0.6+0.4]	m ²		
			m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
76	KNR-W 2-17 d.70201-01	Wentylator kanałowy np. TD 500/160	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-17 d.70140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR-W 5-08 d.70308-01 analogia	Montaż regulatora REB 1-N	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż nawieników okiennych higrosterowanych np. EHA 573	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00