
PRZEDMIAR DOPOSAŻENIA W INSTALACJĘ CIEPŁEJ WODY

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45332200-5 Hydraulika

NAZWA INWESTYCJI : Siedziba Wydziału do Walki z Korupcją
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzeciono 38 Warszawa
BUDOWLANA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOPOSAŻENIE W INSTALACJĘ CIEPŁEJ WODY					
1		DEMONTAŻ CPV 45332200-5			
1.1		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
1	KNNR 8 d.1. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - podejścia od podgrzewaczy do baterii	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNNR 8 d.1. 0121-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		5+1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 8 d.1. 0122-07 1	Demontaż baterii wannowej ściiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 8 d.1. 0533-01 1	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 120 dm3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		MONTAŻ			
2.1		ZIMNA, CIEPŁA WODA I CYRKULACJA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, CPV 45332200-5,			
6	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 STABI lub równorzędne - 20x3,4	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
7	KNNR 4 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 STABI lub równorzędne - 25x4,2	m		
		29,7	m	29,700	
				RAZEM	29,700
8	KNNR 4 d.2. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 STABI lub równorzędne - 32x5,4	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
9	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 lub równorzędne - 20x3,4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 4 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 lub równorzędne - 25x4,2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 d.2. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - BOR-PLUS PN 20 lub równorzędne - 32x5,4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - umywalki i zlew i prysznice (6+1+2)*2	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNNR 4 d.2. 0119-01 1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4 d.2. 0119-02 1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2. 0119-03 1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 4 d.2. 0121-01 1	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 4 d.2. 0121-02 1	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.2. 0121-03 1	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	wycena włas- d.2. na 1	Montaż tulej ochronnych przy przejściach przez stropy i ściany -Tuleja dn 20-10szt, Tuleja dn 25 - 2szt, Tuleja dn 32-2 szt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm kulowy systemu BOR-PLUS na rurze DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm kulowy systemu BOR-PLUS lub równorzędny na rurze DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory kątowny pod baterię instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm. - umywalki i zlew	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2. 0132-02 1	Zawory antyskażeniowe EA251 Danfoss lub równorzędny o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.2. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - JS 1.5 POWO-GAZ lub równorzędny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2. 0123-05 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
28	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
29	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - pró-ba zasadnicza (pulsacyjna) - NA ZIMNO I NA GORĄCO	prob.		
		1+1	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.2. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		PRACE INSTALACYJNE W SANITARIATACH CPV 45332400-7			
31	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm - montaż zdemontowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki z syfonem umywalkowym 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki blachy na szafce z syfonem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		PRACE IZOLACYJNE CPV 45321000-3			
38	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równorzędna - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-22) mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równorzędna - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-28) 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równorzędna - jednowarstwowymi gr.20 mm (N-35) 16,5	m m	 16,500	
				RAZEM	16,500
3		PRACE BUDOWLANE I POINSTALACYJNE CPV 45410000-4, 45442100-8			
41	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 26*0,15*0,1	m ³ m ³	 0,390	
				RAZEM	0,390
42	d.3	Demontaż i montaż sufitu podwieszonego w korytarzu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 3 d.3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków miejsc po otynkowanych bruzdach i przebicjach 26*0,5+4*0,25	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 4*(0,2+0,2+0,2)	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal. na stropach 2,4	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
46	KNR 2-02 d.3 1215-01	Rewizje - dostęp do zaworów regulacyjnych na pionach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.3 0333-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 4-01 d.3 0711-07	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - po przebiciach 0,5*4	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 4-01 d.3 0809-04	Uzupełnienie glazury o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek h o wymiarach 15x15 cm 3*0,15*16	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
51	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - rury i termy 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500
52	KNR AT-06 d.3 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku III 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500
53	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, przyjęto 19 km Krotność = 2 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500