

PRZEDMIAR ROBÓT 1044/01/A

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	Budynek Konsulatu Generalnego ChRL
Rodzaj robót	Remont instalacji wodociągowej na poziomie piwnicy
Kod CPV	45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
Adres	ul. Al. Grunwaldzka 1 w Gdańsku
Inwestor	GDAŃSKIE NIERUCHOMOŚCI ul. Partyzantów 74, 80-254 Gdańsk
Wykonawca	R-PROJECT Radosław Ruciński ul. Żylewicza 5/36, 80-288 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2020

Na podstawie projektu wykonawczego
R-PROJECT Radosław Ruciński ul. Żylewicza 5/36, 80-288 Gdańsk

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 24 listopada 2020 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kosztorys uproszczony

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 Demontaże				
1	KNR K-06 0102/04	Rozebranie obudów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,50		
2	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	75,00		
3	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	55,00		
4	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	5,00		
5	KNR-W 4-02 0142/02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm	szt	4,00		
6	KNR-W 4-02 0140/01	Demontaż zaworu czepalnego o średnicy 15-20mm	szt	1,00		
7	KNR-W 4-02 0412/01	Demontaż kurka spustowego	szt	4,00		
8	ZNR 1 0101/02.10	Przewóz samochodami o ładowności do 0,9t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
		2 Rurociągi				
9	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PPs zgrzewanych o średnicy 16mm	m	26,00		
10	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PPs zgrzewanych o średnicy 25mm	m	37,00		
11	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PPs zgrzewanych o średnicy 32mm	m	15,00		
12	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PPs zgrzewanych o średnicy 40mm	m	40,00		
13	KNR 0-31 0103/01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm	m	13,00		
		3 Armatura				
14	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 15mm	szt	1,00		
15	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 20mm	szt	3,00		
16	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 25mm	szt	3,00		
17	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 32mm	szt	1,00		
18	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne ogrodowe o średnicy 15mm	szt	1,00		
19	KNR 0-35 0132/01	Zawór antyskażeniowy zwrotny gwintowany o średnicy 15mm	szt	1,00		
20	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe o średnicy 15mm	szt	4,00		
		4 Izolacja				
21	KNR 0-34 0104/06	Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 10mm	m	5,00		
22	KNR 0-34 0104/07	Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm	m	13,00		
23	KNR 0-34 0104/07	Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm	m	6,00		
24	KNR 0-34 0104/07	Izolacja otulinami kauczukowymi o grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm	m	26,00		
25	KNR-W 2-16 0303/01.2	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 20mm rurociągów o średnicy 10mm	m	22,00		
26	KNR-W 2-16 0303/01.2	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	24,00		
27	KNR-W 2-16 0303/01.2	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm	m	10,00		
28	KNR-W 2-16 0303/02.2	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm	m	14,00		
		5 Pozostałe				
29	KNR-W 2-05 0208/01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 5kg	t	0,12		
30	KNR 2-15u2 0317/01	Przejścia szczelne w tulejach PE o średnicy do 32mm	szt	16,00		
31	KNR 5-01 1306/02	Przejście gazoszczelne z pianki poliuretanowej o średnicy do 50mm	szt	1,00		
32	Kalkulacja własna	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	6,00		
33	KNR-W 2-02 2004/07	Obudowa pozioma z płyt gipsowych jednowarstwowych na rusztach o grubości 50mm	m2	4,50		
34	KNR-W 2-15 0142/04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150mm	szt	1,00		
35	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400x400mm	szt	1,00		

Kosztorys uproszczony

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR-W 2-02 0830/02	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z płyt gipsowych	m2	4,50		
37	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie powierzchni podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami akrylowymi	m2	4,50		
38	KNR-W 2-02 1510/06	Dodatek za każde dalsze malowanie tynków farbami akrylowymi	m2	4,50		
		6 Odbiory				
39	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm	m	116,00		
40	KNR 0-31 0116/03	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	116,00		
41	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	kpl	1,00		
		Razem				

Tabela elementów scalonych

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Nr	Opis robót	Wartość	%
1	Demontaże		
2	Rurociągi		
3	Armatura		
4	Izolacja		
5	Pozostałe		
6	Odbiory		
	Razem		

Zestawienie robocizny

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	187,85		
	Razem		187,85		

Zestawienie materiałów

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,08		
2	Drzwiczki do zaworów o wym. 150x150mm	szt	1,00		
3	Drzwiczki do zaworów o wym. 400x400mm	szt	1,00		
4	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 15mm	szt	2,10		
5	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	1,78		
6	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,02		
7	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	0,84		
8	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	9,88		
9	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 25mm	szt	15,91		
10	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 32mm	szt	6,00		
11	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 40mm	szt	12,40		
12	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	3,38		
13	Kolek montażowy fi 8mm	szt	34,71		
14	Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	18,27		
15	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 1,1 - 5,0 kg	kg	120,00		
16	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	1,00		
17	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	9,23		
18	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	3,42		
19	Kurek spustowy mosiężny ze złączką do węża z tworzywa sztucznego - fi 15mm	szt	4,00		
20	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,19		
21	Otulina PAROC Hvac Section AluCoat T grubość 20 mm z wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową, średnica wewnętrzna otuliny 18 mm	m	23,76		
22	Otulina z wełny mineralnej (skalnej) z folią aluminiową o średnicy wewnętrznej 28 mm, grub. 20 mm	m	25,20		
23	Otulina z wełny mineralnej (skalnej) z folią aluminiową o średnicy wewnętrznej 35 mm, grub. 30 mm	m	10,50		
24	Otulina z wełny mineralnej (skalnej) z folią aluminiową o średnicy wewnętrznej 42 mm, grub. 30 mm	m	14,78		
25	Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 10mm grubości 13mm	m	5,50		
26	Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 20mm grubości 13mm	m	14,30		
27	Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 25mm grubości 13mm	m	6,60		
28	Otuliny z kauczuku typu Armaflex AC średnicy 32mm grubości 13mm	m	28,60		
29	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,29		
30	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,73		
31	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 50 mm	m2	4,64		
32	Podchloryn sodowy	kg	0,50		
33	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	1,50		
34	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	13,39		
35	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm	m	28,60		
36	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 25/4,2mm	m	39,96		
37	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 32/5,4mm	m	16,20		
38	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 40/6,7mm	m	43,20		
39	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	4,64		
40	Spirytus denaturowany	dm3	0,15		
41	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,08		
42	Stearyna	kg	0,01		
43	Taśma Armaflex AF szer. 50mm	m	5,37		
44	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	10,19		
45	Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 20(18) x 1/2" x 20(18)mm	szt	1,82		
46	Trójnik z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	4,94		
47	Trójnik z polipropylenu PP-R fi 25mm	szt	8,51		
48	Trójnik z polipropylenu PP-R fi 32mm	szt	3,15		
49	Trójnik z polipropylenu PP-R fi 40mm	szt	6,40		
50	Tuleja kołnierзова z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 32mm	szt	16,00		
51	Tuleje wspomagające 15mm	szt	11,07		
52	Tulejka typ TLB2	szt	1,17		
53	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	34,71		
54	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt	37,18		
55	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 25mm	szt	46,25		
56	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 32mm	szt	16,65		
57	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 40mm	szt	40,00		
58	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	2,00		
59	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,62		
60	Woda z rurociągów	m3	7,07		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Zawór ogrodowy Dn15 Oras 4310	szt	1,00		
62	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	1,46		
63	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 20mm	szt	3,00		
64	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 25mm	szt	3,00		
65	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 32mm	szt	1,00		
66	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm	szt	0,10		
67	Zawór zwrotny antyskażeniowy, do montażu przy wodomierzu (izolator przepływu) 1 MPa, 80 st. C typ- EA 251 fi 20mm	szt	1,00		
68	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierzkowy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 50mm	szt	0,05		
69	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,23		
70	Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	0,35		
71	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	2,00		
72	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4"	szt	0,70		
73	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 25mm / 3/4"	szt	6,00		
74	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1"	szt	6,00		
75	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 40mm / 1 1/4"	szt	2,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Budynek Konsulatu Generalnego ChRL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,86		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,37		
3	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	0,49		
4	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,20		
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,04		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,10		
7	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,24		
	Razem		9,30		