
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie Szkoły Podstawowej nr 59 do przepisów p.poż. w zakresie przebudowy instalacji wodociągowej hydrantów wewnętrznych oraz wydzielenia pożarowego kotłowni gazowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Modra 2, 80-736 Gdańsk, gm. Miasto Gdańsk, pow. miasto Gdańsk, dz. nr ew. 4, obr. Gdańsk nr 0114, jedn. Gdańsk nr 226101_1

NAZWA INWESTORA: MIASTO GDAŃSK

ADRES INWESTORA: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja hydrantowa			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		poz.1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	analiza indywidualna	Odcięcie i zaślepienie istniejące podejście wody	szt		
		poz.1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Montaż instalacji hydrantowe			
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		13,39 + 2,71 + 10 + 8,4 + 2,33 + 7,55 + 0,74 + 35,51 6 * 3	m m	80,630 18,000	
				RAZEM	98,630
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce, zawór odcinający Dn 25	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny zawieszany - z węzem półsztywnym 30 z szafą hydrantową o wym. wys. 650mm, szer. 650mm gł. 250mm. Kierunek otwierania drzwiczek należy potwierdzić na budowie. Rodzaj hydrantu -25 Producent - SUPRON lub równoważny Długość węża - 30m Zasięg -33 m	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.2	KNR 2-15 0409-03	Zawór antyskażeniowy klasy BA DN50 z wbudowanym filtrem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm, Zawór odcinającą Dn 50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0134-11	Zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0126-04/05	Wymiana wodomierza o śr. 50 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych -Wodomierz przeniesiony zgodnie z warunkami SNG Nr SNG/EBS-T/W/75/2021/AKP	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.4	m	98,630	
		poz.5	m	25,000	
				RAZEM	123,630
15 d.1.2	analiza indywidualna	Próba wydajności poszczególnych hydrantów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty bud			
16 d.1.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,000	
		6	m	6,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.3	KNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.16	m	26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.1.3	KNKRB 2 0902-04 analogia	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.3	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
24 d.1.3	KNKRB 2 1402-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		
		poz.23	m2	125,000	
				RAZEM	125,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie przejść p.poż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	analiza indywidualna	Obudowa płytą p.poż, Przewody spalinowe oraz wentylacyjne prowadzone do szachtu głównego przez pomieszczenie dodatkowe nr 01.33 „Szacht” winny zostać obudowane przeciwpożarowo płytami z wełny skalnej o właściwościach odporności pożarowej EIS60 na całej długości przejścia przez pomieszczenie nr 01.33 do szachtu pionowego. Płyty powinny być dostosowane technologicznie do takich rozwiązań oraz posiadać potwierdzenie możliwości zabezpieczenia pożarowego instalacji poprzez stosowne certyfikaty.	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
27 d.2	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe: - drzwi wewnętrzne p. poż. D01 - klasa odporności REI-30 - samozamykacz - drzwi bezprogowe Uwaga: po demontażu istniejących drzwi i ościeżnic, w przypadku wystąpienia zbyt małej wartości szerokości lub wysokości w świetle ościeży, należy skuć tynki tak, aby otrzymać wymaganą szerokość i wysokość otworu.	m2		
		1 * 2,045 * 2	m2	4,090	
				RAZEM	4,090
29 d.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe: - drzwi wewnętrzne p. poż. D02 - klasa odporności REI-30 - samozamykacz - drzwi bezprogowe	m2		
		0,9 * 2,045	m2	1,841	
				RAZEM	1,841
30 d.2	KNKRB 2 0902-04	Tynki zwykłe na ościeżach wykonywane ręcznie	m2		
		(0,9 + 2,1 + 2,1) * 0,4	m2	2,040	
		(1 + 2,1 + 2,1) * 0,4 * 2	m2	4,160	
				RAZEM	6,200
31 d.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.2	KNKRB 2 1402-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
3		Roboty elektryczne			
33 d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawa oświetlenia awaryjnego EXIT S LED IP65 2W 1h jednozadaniowa AT biała AWEX typ ETS/2W/B/1/SE/AT/WH lub równoważna	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 450/750 V	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
35 d.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym, Kanał instalacyjny WDK 40x15 lub równoważny z elementami systemowymi kanału instalacyjnego	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy B10/1 6kA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNP 18 0168 -01.02	Puszka rozgałęźna n/t	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	analiza indywidualna	Pomiary, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty sanitarne - wpust			
39 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z PP o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.4	KNR 4-02 0211-01 analogia	Włączenie do istn. kanalizacji o śr 50 mm w posadzce budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.4	KNR-W 4-01 0811-02 analogia	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00