
RRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 63 im. Zawiszy Czarnego 60-315 Warszawa ul. Płocka 30

NAZWA INWESTORA: Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA: 00-950 Warszawa pl. Bankowy 3/5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

K. Gałan

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

M. Górecki

DATA OPRACOWANIA:

wtorek, 25 maja 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 25 maja 2021

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA I HYDROFORNIA P.-POŻ.			
d.1	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
d.1	KNR-W 2-15 0106-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNR-W 2-15 0106-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
d.1	KNR-W 2-15 0106-02 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. - spusty z instalacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR-W 2-15 0118-06 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za wykonanie obejmień elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000
d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		201	m	201,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		0	prób	0,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	201,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
d.1	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNR-W 2-15 0138-01 + KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe z wyposażeniem / zawór hydrantowy 25 mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30 m / np. Hydrant wewnętrzny zawieszany Boxmet typ 25H-805-B-30 /	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA dn 40 - Honeywell EA RV 280 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawory kulowe, gwintowane dn 50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe, gwintowane dn 20 - spusty z instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-02 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - trójnik redukcyjny do króćca 1/4" dla zamontowania przetwornika ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-02 0109-08 z.sz.3.3.1. 9903-01 analogia	Podłączenie nowego wymienionego odcinka instalacji wody o śr. 80 mm do instalacji istniejącej o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-02 0110-08	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3	m	3,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	3,000
16	KNR 7-08 0806-04	Montaż zaworu pierwszeństwa RST IC dn 50 / przepustnica odcinająca, napęd elektryczny, przetwornik ciśnienia, sterownik/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - zawory kulowe, gwintowane dn 80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-02 0108-08	Wstawienie trójnika o śr. 80/50/80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - rozdzielanie instalacji wody hydrantowej i bytowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	Wycena materiału	Tuleje do rur w przejściach przez stropy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	Wycena materiału	Tuleje do rur w przejściach przez ściany	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
21	kalk. własna	Badanie wydajności i ciśnienia instalacji hydrantowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY IZOLACYJNE			
22 d.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - rury stalowe, ocynkowane dn 50 mm	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
23 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - rury stalowe, ocynkowane dn 32 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - rury stalowe, ocynkowane dn 50 mm - połączenie hydrofora	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3		ROBOTY DEMONTAZOWE			
25 d.3	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji hydrantowej / hydranty , rurociągi, armatura itp. /	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	wycena indywidualna	Utylizacja istniejącej instalacji hydrantowej / hydranty , rurociągi, armatura itp. /	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY BUDOWLANE I POMOCNICZE			
27 d.4	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm / z zabetonowaniem /.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.4	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy / z zabetonowaniem /. Krotność = 2	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. / z zamurowaniem /	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. / z zamurowaniem /	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.4	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. / z zamurowaniem /	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. / z zamurowaniem /	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. / z zamurowaniem /	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	kalk. własna	Przejście p.-poż. dla instalacji z rur stalowych dn 50 w poziomie przez ścianę o gr. 1/2 cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie przejść p.-poż. tabliczkami na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i zdemontowanych elementów z budynku	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA I HYDROFORNIA P.-POŻ.	3
2 ROBOTY IZOLACYJNE	5
3 ROBOTY DEMONTAŻOWE	5
4 ROBOTY BUDOWLANE I POMOCNICZE	5
Spis treści	7