

Starostwo Powiatowe w Wołominie

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK II L.O. W RADZYMINIE im. C.K. Norwida
Instalacja hydrantów wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : 05 - 250 Radzymin, ul. Konstytucji 3-go Maja
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016r

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK II L.O. W RADZYMINIE im. C.K. Norwida - INSTALACJA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH					
1	45332200-5	INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA			
d.1	1 KNR-W 4-02 0140-02	Zakorkowanie istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	2 KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	3 KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach betonowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1	4 KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1 < poziom +1 >	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	5 KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1 < poziom +1 >	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	6 KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1 < poziom -1 >	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	7 KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8 < poziom -1 >	szt.	8,00	
		1 < poziom 0 >	szt.	1,00	
		1 < poziom +1 >	szt.	1,00	
				RAZEM	10,00
d.1	8 KNR-W 2-19 0306-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		poz.3*0,30 <stropy>	m	1,50	
		ściany murowane			
		0,90+0,73+0,61+2*0,74+0,70+0,85+0,82+0,73 < poziom -1 >	m	6,82	
		0,83 < poziom 0 >	m	0,83	
		0,55+0,37+0,72 < poziom +1 >	m	1,64	
				RAZEM	10,79
d.1	9 KNR 4-02 0111-04 z.sz.3.3.2.9903-02	Wstawienie w istniejącą instalację hydrantową nowych trójników z korkowaniem w celu podłączenia nowej instalacji fi50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	10 KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr. nom. 32mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na zawiesiach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
d.1	11 KNR 2-15 0105-04	Rurociągi o śr. nom. 40mm stalowe ocynkowane, o połączeniach gwintowanych, na zawiesiach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		130	m	130,00	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,00
12 d.1	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr. nom. 50mm, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na zawieszach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 30	m m	30,00	30,00
				RAZEM	30,00
13 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów p.poż o śr.nominalnej 25 mm poz.14 poz.15	szt. szt. szt.	4,00 5,00	9,00
				RAZEM	9,00
14 d.1	KNR 2-15 0120-02 + KNR 2-15 0116-02 HP-01-1 HP-0-1 HP-0-2 HP-2-1	Montaż i oznakowanie szafek hydrantowych typu 'slim' z zaworem hydrantowym o średnicy nominalnej DN 25 z węzłem półsztywnym 30m i uchylnym zwijadłem węża. 1 < poziom -1 > 1 < poziom 0 > 1 < poziom 0 > 1 < poziom +1 >	szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00	4,00
				RAZEM	4,00
15 d.1	KNR 2-15 0120-02 + KNR 2-15 0116-02 HP-01-2 HP-01-3 HP-1-1 HP-2-2 HP-3-1	Montaż i oznakowanie szafek hydrantowych typu 'slim' z zaworem hydrantowym o średnicy nominalnej DN 25 z węzłem półsztywnym 20m i uchylnym zwijadłem węża. 1 < poziom -1 > 1 < poziom -1 > 1 < półpiętro > 1 < poziom +1 > 1 < poziom +2 >	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,00
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNR 2-15 0414-03 analogia	Zawór pierszeństwa 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory odcinające instalację hydrantową o śr. nom. 50mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
18 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawór antyskażeniowy na instalacji hydrantowej o śr. nom. 50mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
19 d.1	kalkulacja własna	Badanie wydajności i ciśnienia zmontowanej instalacji hydrantowej 1	kpl kpl	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.10 poz.11 poz.12	m m m m	60,00 130,00 30,00	220,00
				RAZEM	220,00
21 d.1	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.20	m m	220,00	220,00
				RAZEM	220,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 2-20 0113-16 analogia	Przejścia przez posadzkę betonową grubości 30-40 cm dla rur osłonowych poz.3	szt. przejs c szt. przejs c	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1	wycna własna	Naprawa posadzki poz.3	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach poz.3	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.4 poz.5 poz.6 poz.7	szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 10,00	
				RAZEM	13,00
26 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.25*2	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
27 d.1	wycna własna	Obudowa rur płytami ogniochronnymi o odporności ogniowej 120min, z obudową płytami K-G i zasylikonowaniem krawędzi 1,5	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
28 d.1	wycna własna	Uszczelnienie p.pożarowe przejść instalacyjnych np powłoką ogniochronną razem z reperacją i malowaniem tynków poz.4 poz.5 poz.6 poz.7	szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 10,00	
				RAZEM	13,00

Opracowanie obejmuje roboty wewnętrzne wykonania nowej instalacji hydrantowej w istniejącym budynku II L.O.

im. C. K. Norwida przy ul. Konstytucji 3-go Maja 26 w Radzyminie wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji

wodociągowej bytowej.

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na wykonaniu następujących robót wg załączonego projektu instalacji hydrantowej wewnętrznej:

- a) Zakorkowanie istniejącej instalacji wodociągowej
- b) Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm
- c) Przebicie otworów w stropach betonowych
- d) Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
- e) Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
- f) Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
- g) Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
- h) Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm
- i) Wstawienie w istniejącą instalację hydrantową nowych trójników z korkowaniem w celu podłączenia nowej instalacji fi50
- j) Rurociągi o śr. nom. 32mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na zawiesiach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych
- k) Rurociągi o śr. nom. 40mm stalowe ocynkowane, o połączeniach gwintowanych, na zawiesiach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych
- l) Rurociągi o śr. nom. 50mm, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na zawiesiach z podkładkami gumowymi, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych
- m) Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów p.poż o śr.nominalnej 25 mm
- n) Montaż i oznakowanie szafek hydrantowych typu 'slim' z zaworem hydrantowym o średnicy nominalnej DN 25 z węzłem półsztywnym 30m i uchylnym zwijadłem węża.
- o) Montaż i oznakowanie szafek hydrantowych typu 'slim' z zaworem hydrantowym o średnicy nominalnej DN 25 z węzłem półsztywnym 20m i uchylnym zwijadłem węża.
- p) Zawór pierwszeństwa
- q) Zawory odcinające instalację hydrantową o śr. nom. 50mm
- r) Zawór antyskażeniowy na instalacji hydrantowej o śr. nom. 50mm
- s) Badanie wydajności i ciśnienia zmontowanej instalacji hydrantowej
- t) Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)
- u) Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
- v) Przejścia przez posadzkę betonową grubości 30-40 cm dla rur osłonowych
- w) Naprawa posadzki
- x) Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach
- y) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.
- z) Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach
- ż) Obudowa rur płytami ogniochronnymi o odporności ogniowej 120min, z obudową płytami K-G i zaszykowaniem krawędzi
- ż) Uszczelnienie p.pożarowe przejść instalacyjnych np powłoką ogniochronną razem z reperacją i malowaniem tynków