

OBIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa hydrantów wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ZSE Wołomin
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : Wołomin ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Laskowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych					
1		Budowa hydrantów wewnętrznych			
1 d.1	KNR-W 4-02 0140-02	Zakorkowanie istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach betonowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	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
4 d.1	KNR 4-01 0323-03	Naprawa otworów przeбитych w ścianach i stropach poprzez zamurowanie, szpachlowanie i malowanie (po montażu instalacji hydrantowej).	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
6 d.1	KNR 2-15 0105-04	Rurociągi o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7 d.1	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8 d.1	KNR 2-15 0105-01	Rurociągi o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10 d.1	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - hydranty dn 25 slim	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNR 2-15 0409-03 analogia	Zawór pierszeństwa-zawór 2-drożny z czujnikiem ciśnienia DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-15 0113-05 analogia	Zawór antyskażeniowy Dn 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór kulowy DN50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór kulowy skosny DN 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-20 0113-06	Przejścia przez posadzkę betonową o gr. ok 40 cm dla rury osłonowej o śr. 100 mm	szt.pr zejsc szt.pr zejsc	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17 d.1	wycena indywidu- alna	Naprawa posadzki	szt.pr zejsc		
		3	szt.pr zejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianki w magazynie w piwnicy. Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym.	m ²		
		1*1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 4-01 0303-02	Zabudowa rury wlotu wody w piwnicy ścianką murowaną	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
20 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Demontaż drzwi z ościeżnicą.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 60 w piwnicy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe - montaż grzejnika z demontażu. (Obniżenie grzejnika w celu zamontowania powyżej hydrantu wewnętrznego).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych,aluminiowych,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy z demontazu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i innych pozostałości po robotach samochodami na odległość 15 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000