

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji wodociągowej hydrantowej
ADRES INWESTYCJI : Dom Dziecka Małgosia w Równem, Równe 78B dz. 398/1 gmina Strachówka
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna - instalacja ppoż
DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
maj 2022r.

Łukasz Olszewski
05-205 Dobczyn, ul. Wązowska 89
tel. 824 647 101
Upr. budowlana 10281/PV/GS/12
w sferze robót sanitarnych w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
nagrzewnic, wentylatorów i kanałów wentylacyjnych

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty instalacyjne i towarzyszące w zakresie budowy instalacji wodociągowej hydrantowej. Budowa ma na celu wyposażenie budynku w instalację hydrantową. Założono budowę jednego hydrantu HP25 na parterze budynku. W zakres robót ujęto montaż zaworu pierwszeństwa, zabezpieczenie ppoż. przejść instalacji hydrantowej przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego, zabudowanie istniejącego przyłącza wodociągowego obudową ogniochorną oraz wykucie wnęki na hydrant w ścianie nośnej.

UWAGA: Ze względu na małą ilość miejsca w pomieszczeniu wodomierza oraz fakt, że budynek jest w trakcie użytkowania zaleca się wykonanie wizji lokali na obiekcie przed złożeniem oferty.

W ofercie należy ująć zabezpieczenie istniejącego wyposażenia budynku przed uszkodzeniem podczas prac budowlanych, jeżeli podczas prac wykonawca uszkodzi elementy i wyposażenie budynku nie ujęte w przedmiarze to koszt naprawy tego elementu i wyposażenia będzie spoczywał na wykonawcy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja ppoż.			
1.1		Montaż instalacji ppoż.			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0107-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2- d.1. 15 0107-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR-W 2- d.1. 15 0107-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 4 d.1. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z węzłem pólstywnym 30m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1. 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1. 0122-02 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1. 0130-04 1	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1. 0130-05 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 0130-04 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna d.1. 1	Wykonanie osłon EI60mm dla przyłącza wodociągowego PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna d.1. 1	montaż zaworu pierwszeństwa DN40mm wraz z podejściem kanalizacyjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna d.1. 1	wcinka w istn. instalację	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0+poz.2+poz.3+poz.3	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	1611-01		0m		
1	analogia	1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
17		Montaż przejść PPOŻ przy przejściach przez przegrody budowlane	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rozkucia i roboty poinstalacyjne			
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.	0333-18				
2	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (bruzda pod nadproże)	m		
d.1.	0336-04				
2	analogia	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych C80 mm <nadproże nad wnęką hydrantową>	m		
d.1.	0313-05				
2	analogia	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
22	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <wykucie wnęki na hydrant>	m ²		
d.1.	0330-12				
2	analogia	0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1.	0703-02				
2	analogia	2.8*0.5	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24		Osadzenie tuleji ochronnych	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-07				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		1	m ³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.28		RAZEM	1.000
d.1. 0108-12			m ³		
2			m ³	1.000	
30	KNR 2-02	Malowanie rur ocynkowanych na kolor ścian		RAZEM	1.000
d.1. 1513-01			m		
2 analogia			m	17.000	
		17			
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		RAZEM	17.000
d.1. 1505-01			m ²		
2 analogia			m ²	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uprosz- czone	RAZEM
1	Instalacja ppoż.								
1.1	Montaż instalacji ppoż.								
1.2	Rozkucia i roboty poin- stalacyjne								
	RAZEM								

Słownie: