

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU POLEGAJĄCY NA WYPOSAŻENIU DRÓG EWAKUACYJNYCH W OŚWIETLENIE AWARYJNE, WYPOSAŻENIU OBIEKTU W HYDRANT WEWNĘTRZNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława Jagiełły, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Przedszkole nr 1
ADRES INWESTORA : ul. Władysława Jagiełły 7, 17-200 Hajnówka
BRANŻA : sanitarna - INSTALACJA HYDRANTOWA
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45332000-3	INSTALACJA HYDRANTOWA	1	43
1.1	45332000-3	Roboty demontażowe	1	8
1.2	45332000-3	Roboty montażowe	9	29
1.3	45332000-3	Roboty budowlane	30	43

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1	45332000-3		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 05.01.00.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody	obiekt.		
			1	obiekt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	S 05.01.00.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm rura o śr. 50 mm	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-04	S 05.01.00.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm rura o śr. 65 mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-02	S 05.01.00.	Demontaż hydrantu HP52	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0142-01 poz. zast.	S 05.01.00.	Demontaż podejścia dopływowego do wc + zakorkowanie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01 poz. zast.	S 05.01.00.	Włączenie do wc istniejącego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-06 poz. zast.	S 05.01.00.	Korek żeliwny ocynkowany DN50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	S 05.01.00.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	t		
			0,1	t	0,10	
					RAZEM	0,10
1.2	45332000-3		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-01	S 05.01.01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-03	S 05.01.01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-04	S 05.01.01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0107-05	S 05.01.01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-03	S 05.01.03.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-06	S 05.01.03.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-01	S 05.01.03.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0131-01	S 05.01.04.	Zawór kątowy do płuczki DN15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0520-04 poz. zast.	S 05.01.04.	Zawór kołnierzowy DN50	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0518-02	S 05.01.04.	Zawór antyskażeniowy kołnierzowy DN50	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-03	S 05.01.04.	Zawór antyskażeniowy gwintowany DN25	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	S 05.01.04.	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem półsztywnym długość 30 m	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	S 05.01.04.	Hydrant wewnętrzny DN52 z węzłem płaskoskładanym o długości 2x20 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-04	S 06.01.00.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,00
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	123,00	
					RAZEM	123,00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-0200	S 06.01.00.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
			poz.22	m	123,00	
					RAZEM	123,00
24 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-01 poz. zast.	S 05.01.05.	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 20 mm $3,14 \cdot (0,021 + 0,02 \cdot 2) \cdot 25$	m ²		
				m ²	4,79	
					RAZEM	4,79
25 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-02 poz. zast.	S 05.01.05.	Izolacja rurociągów o śr. 32 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 20 mm $3,14 \cdot (0,042 + 0,02 \cdot 2) \cdot 60$	m ²		
				m ²	15,45	
					RAZEM	15,45
26 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-02 poz. zast.	S 05.01.05.	Izolacja rurociągów o śr. 40 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 20 mm $3,14 \cdot (0,048 + 0,02 \cdot 2) \cdot 15$	m ²		
				m ²	4,14	
					RAZEM	4,14
27 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-03 poz. zast.	S 05.01.05.	Izolacja rurociągów o śr. 50 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 20 mm $3,14 \cdot (0,06 + 0,02 \cdot 2) \cdot 23$	m ²		
				m ²	7,22	
					RAZEM	7,22
28 d.1.2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0317-01 poz. zast.	S 05.01.01.	Przejście p.poz. przez strop dla rury stalowej DN50	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.1.2	KNR 2-15/GEBE- RIT 0317-01 poz. zast.	S 05.01.01.	Przejście p.poz. przez ścianę dla rury stalowej DN40	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3	45332000-3		Roboty budowlane			
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0332-07	S 05.01.00.	Wykucie wnęk o głębokości 26 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej powiększenie wnęk pod hydranty $0,67 \cdot 0,72 \cdot 3$	m ²		
				m ²	1,45	
					RAZEM	1,45
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0341-03	S 05.01.00.	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3+6	m		
				m	9,00	
					RAZEM	9,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0327-04	S 05.01.00.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł poz.31	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0208-03	S 05.01.00.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm rura stalowa DN50 - szt. 3 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0206-02	S 05.01.00.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.33	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-10	S 05.01.00.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej rura stalowa DN40 - szt. 8 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-04	S 05.01.00.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.35	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
37 d.1.3	KNR 4-04 1101- 02 1101-05	S 05.01.00.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ustaloną przez Wykonawcę 0,26*poz.30 0,25*0,12*poz.31 0,05*0,30*poz.33 0,05*0,30*poz.35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,38 0,27 0,05 0,12	
					RAZEM	0,82
38 d.1.3	KNR 2-02 2004- 01	S 05.01.00.	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 48	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
39 d.1.3	KNR 2-02 0815- 02	S 05.01.00.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe z płyt gipsowych na ścianach poz.38	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
40 d.1.3	KNR 4-01 0710- 09	S 05.01.00.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ściany po zamurowaniach i przebicjach 0,50*0,50*(8)*2 bruzdy 0,70*(3,00+6,00) wnękl pod hydranty 0,67*0,72*3	m ² m ² m ² m ²	 4,00 6,30 1,45	
					RAZEM	11,75
41 d.1.3	KNR 4-01 0710- 15	S 05.01.00.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach strop po przebicjach 0,50*0,50*3	m ² m ²	 0,75	
					RAZEM	0,75
42 d.1.3	KNR 2-02 1505- 07	S 05.01.00.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - w kolorze dostosowanym do pomieszczeń poz.38 poz.40 poz.41	m ² m ² m ² m ²	 48,00 11,75 0,75	
					RAZEM	60,50
43 d.1.3	kalk. własna	S 05.01.00.	Uzupełnienie posadzek w miejscach przebić pionów - w kolorze dostosowanym do pomieszczeń 0,40*0,40*3	m ² m ²	 0,48	
					RAZEM	0,48