

Rybnik 2020-09-04

Inwestor:

Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

K&K Kapica Karpiak
Technika Grzewcza i Sanitarna
ul. Szkolna 46, 44-200 Rybnik

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa instalacji hydrantowej

Adres budowy: ul. Buhla 3, 44-217 Rybnik,

Obiekt: Szkoła Podstawowa

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Waluta: PLN

Sporządził:

Katarzyna Buchman

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty demontażowe				
1	KNR 4-02 0402-013009-0 20	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
2	KNR 4-02 0402-013003-0 20	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
3	KNR 4-02 0402-013007-0 20	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
4	KNR 4-02 0402-013303-0 20	Demontaż zaworu pierwszeństwa <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
5	KNR 4-02 0402-013303-0 20	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	0	
6	KNR 4-02 0402-013406-0 20	Demontaż zaworu zwrotnego o średnicy 40-50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
7	KNR 4-02W 0424-01-020	Demontaż filtra siatkowego o średnicy 40-50 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
8	KNR 4-04 0404-081403-0 20	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o średnicy 26-35 mm <i>krotność = 1,00</i>	25,00	szt	0	
9	KNR 4-02 0402-011402-0 40	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm <i>krotność = 1,00</i>	35,00	m	0	
10	KNR 4-02 0402-011403-0 40	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m	0	
		Razem:				
2		Instalacja wody hydrantowej				
11	AW-020	Spuszczenie wody z instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
12	KNR 2-15W 0114-07-040	Rury i kształtki ze stali węglowej 1.0215 E 220 (EN10305) obustronnie ocynkowane 35x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	50,00	m	0	
13	KNR 2-15W 0114-08-040	Rury i kształtki ze stali węglowej 1.0215 E 220 (EN10305) obustronnie ocynkowane 42x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m	0	
14	KNR 2-15W 0114-09-040	Rury i kształtki ze stali węglowej 1.0215 E 220 (EN10305) obustronnie ocynkowane 54x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	56,00	m	0	
15	KNR 2-15W 0142-02-020	Szafki hydrantowe wewnętrzne z zaworem hydrantowym dn25 z węzłem półsztywnym dł. 20m <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
16	KNR 2-15W 0115-03-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
17	AW-020	Badanie wydajności i ciśnienia na hydrancie <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-15W 0128-02-040	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	116,00	m	0	
19	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	116,00	m	0	
20	KNR 00-34 0034-010107-0 40	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm <i>krotność = 1,00</i>	50,00	m	0	
21	KNR 00-34 0034-010107-0 40	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m	0	
22	KNR 00-34 0034-010108-0 40	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm, otulinami = jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm <i>krotność = 1,00</i>	56,00	m	0	
		Razem:				
3		Przebudowa przyłącza wodociągowego				
23	KNR 2-15 0215-011206-0 20	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
24	KNR 2-15U 0111-06-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
25	KNR 7-08 0708-030201-0 20	Elektrozawór dn50 kv=40m3/h NC z cewką elektromagnetyczną 230V, 50Hz, 10W <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
26	AW-090	Podłączenie elektryczne presostatu i zaworu z cewką <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
27	KNR 7-08 0708-030201-0 20	Układ ręcznego otwierania typu NC umożliwiający ręczne otwarcie elektrozaworu przy braku napięcia zasilającego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
28	KNR 2-15 0215-0112050 1-020	Zawór antyskażeniowy BA dn40 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
29	KNR 2-15 0215-0112060 1-020	Zawór antyskażeniowy EA dn50 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
30	KNR 7-24 0724-030501-0 20	Presostat zakres nastaw -0,2 - 8,0bar współpracujący z elektrozaworem <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
31	AW-020	Podłączenie instalacji do istniejącej wody bytowej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
		Razem:				
4		Roboty budowlane i towarzyszące				
32	KNR 4-01 0401-033303-0 20	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt	0	
33	KNR 4-01 0401-020802-0 20	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	
34	KNR 4-01 0401-020602-0 20	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach <i>krotność = 1,00</i>	16,00	szt	0	
35	KNR 4-01 0401-030401-0 60	Zamurowanie istniejących przejść instalacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	0,18	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
36	AW-090	Dostosowanie otworów w ścianie do nowych szafek hydrantowych <i>krotność = 8,00</i>	1,03	kpl	0	
37	KNKRB 03 0605-0501-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, ścian i sufitów z przetarciem tynków (wapno suchogaszzone) - odmalowanie miejsc po wykonaniu prac instalacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	0,00	m2	0	
38	KNR 4-01 0401-080401-1 23	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2 <i>krotność = 1,00</i>	6,00	miejsce	0	
39	KNR 4-01 0401-030805-0 20	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt	0	
40	KNR 4-01 0401-081908-0 20	Wymiana lub uzupełnienie każdej następnej płytki lastrykowej okładzinowej ściennej o wymiarach 30x30 cm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	
41	KNR 4-04 0404-110703-0 34	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	1,00	t	0	
42	KNR 4-04 0404-110704-0 34	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Krotność 20km. <i>krotność = 20,00</i>	1,00	t	0	
43	KNR 4-01 0401-010814-0 60	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żwirobetonowych na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	0,72	m3	0	
44	KNR 4-01 0401-010820-0 60	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km. Krotność x 20km. <i>krotność = 20,00</i>	0,72	m3	0	
45	AW-060	Oплата na wysypisku <i>krotność = 1,00</i>	0,72	m3	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				