

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji hydrantowej  
ADRES INWESTYCJI : budynek Urzędu Skarbowego w Piekarach Śląskich ul. Bytomska 92  
INWESTOR : Skarb Państwa Izba Administracji Skarbowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-022 Katowice, ul. Damrota 25  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>w związku z zakwestionowaniem przez Komendę Powiatową Straży Państwowej instalacji hydrantowej w budynku US w Piękarach Śląskich wykonano projekt nowej instalacji hydrantowej oddzielając ją od instalacji wody bytowej Instalacja hydrantowa ppoż wraz ze skrzynkami na węże została zaprojektowana całkowicie nowa</b>					
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty demontażowe instalacji hydrantowej</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0139-01				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	m		
d.1	0120-04				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0144-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm	m		
d.1	0120-03				
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1	0120-03				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.1	0120-02				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.1	0120-02				
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.1	0120-01				
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm	szt.		
d.1	0142-04				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1	0332-08				
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Montaż instalacji hydrantowej ppoż.</b>			
11	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-07				
		66.1	m	66.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.100</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-05				
		5.08	m	5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.080</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-04				
		7.7	m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-01				
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
d.2	0142-02				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-15	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0115-03				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0130-07 analogia	Zawory elektromagnetyczny EV220B NC Danfossa śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0130-07 analogia	Czujnik przepływu FQSW30G Danfoss śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0141-01 analogia	Wodomierze sprzężony MWNJS50/4,0-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0130-07	Zawory antyskażeniowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm BA4760 2 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.20	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
23	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		0.20	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>