

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU S.U. DĄBRÓWKA W KAMIENIU POMORSKIM W ZAKRESIE OCHRONY P.POŻ  
ADRES INWESTYCJI : ul.Elizy Orzeszkowej 9A, dz.nr 27 i 30/4 obr.5 , 72-400 Kamień Pomorski  
INWESTOR : UZDROWISKO KAMIEŃ POMORSKI S.A.  
ADRES INWESTORA : UL.SZPITALNA 14, 72-400 KAMIEŃ POMORSKI  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant mgr inż.Piotr Kaczorkiewicz (sanitarna)  
mgr inż. Agnieszka Dominiak (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA HYDRANTOWA KOD CPV : 445300000-0; 45343000-3	1	21
1.1	prace montażowe	1	12
1.2	prace demontażowe i rozbiórkowe	13	21

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b> <b>KOD CPV : 445300000-0; 45343000-3</b>			
1.1		<b>prace montażowe</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych <pión>3*4,0+2,0	m m	14,000	14,000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 7,0+1,0*3+1,5*2+1,0*3	m m	16,000	16,000
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.1+poz.2	m prób. m	30,000	1,000
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.3	m m	30,000	30,000
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0142-02 + KNR-W 2-15 0138-01	Szafki hydrantowe z zaworem hydrantowym DN25, wg.PW  <parter>2 <lp>1 <llp>1 <lllp>1	szt. szt. szt. szt.	2,000 1,000 1,000 1,000	5,000
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm poz.5	szt. szt.	5,000	5,000
d.1.1	7 kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów poz.5	kpl. kpl.	5,000	5,000
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm -włączenie do istniejącej instalacji w piwnicy <piwnica>1	szt. szt.	1,000	1,000
d.1.1	9 KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN50 lub równoważny wg.PW <piwnica>1	szt. szt.	1,000	1,000
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0134-11 analogia	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm <piwnica>1	szt. szt.	1,000	1,000
d.1.1	11 KNR 2-15/GEBE- RIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe przez stropy 4	szt. szt.	4,000	4,000
d.1.1	12 KNR 7-28 0207- 14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 4	otw. otw.	4,000	4,000
1.2		<b>prace demontażowe i rozbiórkowe</b>			
d.1.2	13 KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 14	m m	14,000	14,000
d.1.2	14 KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 16	m m	16,000	16,000
d.1.2	15 KNR-W 4-02 0139-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 25 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
d.1.2	16 KNR-W 4-02 0139-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej wnekowej 5	szt. szt.	5,000	5,000
d.1.2	17 KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*(poz.5)	m m	7,500	7,500
d.1.2	18 KNR 4-01 0330- 07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wykucie wnek pod hydranty poz.5*(0,67*0,97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,250	3,250
d.1.2	19 KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 5*(1,0*0,4*4) 4*[PoleKołaR(0,05)*0,2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000 0,006	8,006
d.1.2	20 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe (1,0*0,4*4)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000	8,000
d.1.2	21 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiału z demontażu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	104,7000		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	badanie wydajności hydrantów	szt	5,0000		
2.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,0416		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0384		
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	2,2880		
5.	hydrant wnekowy DN25 z gaśnicą wg.PW	szt	5,0000		
6.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	0,6000		
7.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	30,4000		
8.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	13,9400		
9.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,2130		
10.	przegrody ogniowe przez stropy	szt.	4,0000		
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (obustronnie ocynkowana )	m	2,0000		
12.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm (obustronnie ocynkowana )	m	16,4800		
13.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm (obustronnie ocynkowana )	m	14,2800		
14.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	13,3200		
15.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	6,8800		
16.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0120		
17.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000		
18.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		
19.	zawór antyskażeniowy EA DN50 lub równoważny wg.PW	szt.	1,0000		
20.	zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000		
21.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,3202		
2.	środek transportowy	m-g	1,2240		
3.	wyciąg	m-g	0,4003		
				RAZEM	

Słownie: