

---

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie budynków A, B, C-1 w hydranty fi 25 oraz zawory hydrantowe fi 52

ADRES INWESTYCJI : al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach

ADRES INWESTORA : al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Książek

DATA OPRACOWANIA : 09.2016

---

Poziom cen : 3kw.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	Instalacja wody hydrantowej KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
1	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03				
	S 01.01.00	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04				
	S 01.01.00	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-05				
	S 01.01.00	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06				
	S 01.01.00	375	m	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04				
	S 01.01.00	Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1			
		472	m	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
6	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	S 01.01.00	472	m	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
7	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1611-01		0m		
	S 01.01.00	2.36	odc.20	2.360	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
8	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne typu slim, wymiary: 900x750x180 mm z wyposażeniem, zawór hydrantowy DN25, prądownica, zwijadło kompletne wychylne, wąż półsztywny dł. 30 m + 3 m zasięg strugi, gaśnica proszkowa	kpl.		
d.1	0142-01				
	S 01.01.00	36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03				
	S 01.01.00	36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	kalkulacja	Pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych i zaworów hydrantowych	szt.		
d.1	własna				
	S 01.01.00	36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
11	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy kołnierzykowy EA DN50	szt.		
d.1	0130-06				
	S 01.01.00	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4	Zawór odcinający DN50	szt.		
d.1	0130-06				
	S 01.01.00	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 4	Zawór pożarowy regulacyjny kołnierzykowy DN50	szt.		
d.1	0130-06 analogia				
	S 01.01.00	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalkulacja	Przejście ppoż dla inst.hydr. dla rur o śr.nom. 32 mm - kompletne	kpl		
d.1	własna				
	S 01.01.00	6	kpl	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	kalkulacja d.1 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla inst.hydr. dla rur o śr.nom. 40 mm - kompletne	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	kalkulacja d.1 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla inst.hydr. dla rur o śr.nom. 50 mm - kompletne	kpl		
		22	kpl	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNR 2-28 d.1 0315-01 ana- logia S 01.01.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt		
		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
18	kalkulacja in- d.1 dywidualna S 01.01.00	Włączenie w ist. instalację wody hydrantowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja instalacji wody hyd. KOD CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			
19	KNR-W 2-16 d.2 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN25 - 35 mb DN32 - 40 mb 9.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
20	KNR-W 2-16 d.2 0507-02 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN40 - 22 mb DN50 - 375 mb 74.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.340</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty budowlane towarzyszące KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
21	KNR-W 4-01 d.3 0335-12 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.3 0335-09 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.3 0335-08 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 0325-04 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0325-03 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 0325-02 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 0335-21 S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.3 0325-05 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		31	szt.	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0706-01 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0706-03 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 31	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
31	KNR 2-02 d.3 2004-02 S 01.01.00	Obudowa pionów wody hydrantowej oraz poziomych odcinków instalacji hydrantowej płytami gips-karton wodoodpornymi na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100.01 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
32	KNR 4-01 d.3 0304-01 S 01.01.00	Zamurowanie wnek po zdemontowanych szafkach hydrantowych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
33	KNR 4-01 d.3 0711-01 S 01.01.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
34	KNR 2-02 d.3 1505-07 S 01.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  118.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.700</b>
<b>4 45453000-7 Demontaże KOD PVC 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b>					
35	KNR 8 d.4 0122-03 S 01.01.00	Demontaż hydrantu wnekowego o śr.52 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 4-02 d.4 0139-06 S 01.01.00	Demontaż szafki hydrantowej wnekowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 4-02 d.4 0139-06 analogia S 01.01.00	Demontaż szafek z zaworami hydrantowymi  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR 8 d.4 0108-03 S 01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	kalkulacja indywidualna d.4 S 01.01.00	Demontaż gaśnicy naściennej oraz naprawianie ściany w miejscu mocowania gaśnicy  12	kpl  kpl	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	KNR 8 d.4 0108-04 analogia S 01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.100 mm  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	NNRNKB d.4 202 2702-01 analogia S 01.01.00	Demontaż sufitów podwieszanych rastrowych  45.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
42	NNRNKB d.4 202 2702-01 analogia S 01.01.00	Montaż sufitów podwieszanych rastrowych wcześniej zdemontowanych  45.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.200