
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 w 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				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	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				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-08				
	S 01.01.00				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-09				
	S 01.01.00				
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04				
	S 01.01.00				
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
7	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1	0126-05				
	S 01.01.00				
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	S 01.01.00				
		578	m	578.000	
				RAZEM	578.000
9	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1611-01		0m		
	S 01.01.00				
		2.89	odc.20	2.890	
			0m		
				RAZEM	2.890
10	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne typu slim, wymiary: 900x750x180 mm z wyposażeniem, zawór hydrantowy DN25, prądownica, związadło kompletne wychylne, wąż półsztywny dł. 30 m + 3 m zasięg strugi, gaśnica proszkowa	kpl.		
d.1	0142-01				
	S 01.01.00				
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany w szafce	szt.		
d.1	0138-04				
	S 01.01.00				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 4	Szafka na 1 zawór hydrantowy wymiary: 400x320x220 mm	kpl.		
d.1	0142-01				
	S 01.01.00				
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 4	Szafka na 2 zawory hydrantowe wymiary: 520x390x240 mm	kpl.		
d.1	0142-01				
	S 01.01.00				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0115-06				
	S 01.01.00				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4 d.1 0115-03 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	kalkulacja d.1 własna S 01.01.00	Pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych i zaworów hydrantowych	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNNR 4 d.1 0520-09 S 01.01.00	Zawór odcinający Dn100 kołnierzowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	kalkulacja d.1 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla inst.hydr. dla rur o śr.nom. 50 mm - kompletne	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
19	kalkulacja d.1 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla inst.hydr. dla rur o śr.nom. 100 mm - kompletne	kpl		
		26	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR 2-28 d.1 0315-01 analogia S 01.01.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
21	kalkulacja indywidualna d.1 S 01.01.00	Włączenie w ist. instalację wody hydrantowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45320000-6	Izolacja instalacji wody hyd. KOD CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne			
22	KNR-W 2-16 d.2 0507-01 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN25 - 30 mb DN32 - 8 mb	m ²		
		4.24	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
23	KNR-W 2-16 d.2 0507-02 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN50 - 90 mb	m ²		
		17.04	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
24	KNR-W 2-16 d.2 0507-03 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN80 - 80 mb	m ²		
		22.33	m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
25	KNR-W 2-16 d.2 0507-04 analogia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN100 - 370 mb	m ²		
		132.79	m ²	132.790	
				RAZEM	132.790
3	45453000-7	Roboty budowlane towarzyszące KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne			
26	KNR-W 4-01 d.3 0335-09 S 01.01.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 4-01 d.3 0335-10 S 01.01.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 4-01 d.3 0325-04 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0335-21 S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0325-05 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 4-01 d.3 0706-01 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 4-01 d.3 0706-03 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
33	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. 100.01 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNR 4-01 d.3 0304-01 S 01.01.00	Zamurowanie wnęk po zdemontowanych szafkach hydrantowych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.42	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
35	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) 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNR 2-02 d.3 1505-07 S 01.01.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 202	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
4 45453000-7 Demontaże KOD PVC 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne					
37	KNR 8 d.4 0122-03 S 01.01.00	Demontaż hydrantu wężowego o śr.52 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-02 d.4 0139-06 S 01.01.00	Demontaż szafki hydrantowej wewnętrznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 4-02 d.4 0139-06 analogia S 01.01.00	Demontaż szafek z zaworami hydrantowymi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	kalkulacja indywidualna d.4 S 01.01.00	Demontaż gaśnicy naściennej oraz naprawianie ściany w miejscu mocowania gaśnicy 27	kpl kpl	 27.000	
				RAZEM	27.000
41	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	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	NNRNKB	Demontaz sufitów podwieszanych rastrowych	m ²		
d.4	202 2702-01 analogia S 01.01.00				
		71.2	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
43	NNRNKB	Montaż sufitów podwieszanych rastrowych wcześniej zdemontowanych	m ²		
d.4	202 2702-01 analogia S 01.01.00				
		71.2	m ²	71.200	
				RAZEM	71.200
5		Budynek B			
44	KNNR 8	Demontaż hydrantu wężowego o śr.52 mm	szt		
d.5	0122-03 S 01.01.00				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4	Szafki hydrantowe z wyposażeniem, zawór hydrantowy DN25, prądownica, zwijadło kompletne wychylne, wąż pólstywny dł. 30 m + 3 m zasięg strugi, gaśnica proszkowa	kpl.		
d.5	0142-01 S 01.01.00				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 4-02	Demontaż szafki hydrantowej wężowej	szt.		
d.5	0139-06 S 01.01.00				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000