

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	INSTALACJA HYDRANTOWA Kod CPV 45332200-5			
1.1	Prace demontażowe Kod CPV 45332200-5			
1.	KNR 4-02 0506-05 ST13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o $\varnothing$ 50 mm	m	46,67
2.	KNR 4-02 0139-02 ST13	Demontaż szafki hydrantowej z wyposażeniem	szt.	33
3.	wycena indywidualna	Demontaż istniejących zestawów hydroforowych	kpl.	2
1.2	Układ A Kod CPV 45332200-5			
4.	KNR 2-15 0105-06	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 80 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	65
5.	KNR 2-15 0105-06	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 65 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	45
6.	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	20
7.	KNR-W 2-15 0126-01 ST13	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o $\varnothing$ do 65 mm)	m	245
8.	KNR 2-15 0120-02 ST13	Hydrant wewnętrzny z szafką wnękową zaworem 25mm z węzłem 30m	szt.	12
9.	KNR 2-15 0107-03 ST13	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów DN25	szt.	12
10.	KNR 2-19 0216-01	Przejścia szczelne przeciwpożarowe rurociągu DN65 np. PROMATSTOP Unicollar	przej.	3
11.	KNR-W 2-15 0144-05 ST13	Zestaw hydroforowy z trzema pompami o wydajności 18,6m <sup>3</sup> /h, h=39mH <sub>2</sub> O ze zbiornikiem ciśnieniowym, 25dm <sup>3</sup> i zabezpieczeniem przez suchobiegiem	kpl.	1
12.	KNR 2-15 0112-08	Zawór antyskażeniowy dn 80 z zaworem zwrotnym	szt.	1
13.	KNR 2-15 0112-07	Zawór odcinający elektromagnetyczny o $\varnothing$ nom. 80 mm	szt.	1
1.3	Układ B Kod CPV 45332200-5			
14.	KNR 2-15 0105-06	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 65 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	25
15.	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 50 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	260
16.	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o $\varnothing$ nomin. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m	30
17.	KNR-W 2-15 0126-01 ST13	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o $\varnothing$ do 65 mm)	m	450
18.	KNR 2-15 0120-02 ST13	Hydrant wewnętrzny z szafką wnękową zaworem 25mm z węzłem 30m	szt.	21
19.	KNR 2-15 0107-03 ST13	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów DN25	szt.	12
20.	KNR 2-19 0216-01	Przejścia szczelne przeciwpożarowe rurociągu DN65 np. PROMATSTOP Unicollar	przej.	8
21.	KNR-W 2-15 0144-05 ST13	Zestaw hydroforowy z trzema pompami o wydajności 7,2m <sup>3</sup> /h, h=35,36mH <sub>2</sub> O ze zbiornikiem ciśnieniowym, 18dm <sup>3</sup> i zabezpieczeniem przez suchobiegiem	kpl.	1
22.	KNR 2-15 0112-07	Zawór antyskażeniowy dn 65 z zaworem zwrotnym	szt.	1
23.	KNR 2-15 0112-07	Zawór odcinający elektromagnetyczny o $\varnothing$ nom. 65 mm	szt.	1
1.4	Prace budowlane Kod CPV 45332200-5			

24.	KNR 4-01 0208-07 ST2	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub. do 30 cm	szt.	6
25.	KNR 4-01 0706-01 ST3 analogia	Wykon. tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	6
26.	KNR 4-01 0330-04	Wykucie wnęk o głębok. do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	6,6
27.	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. II z zapr.cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2	33,333
28.	KNR 4-01 1204-05 ST3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	33,333
2	INSTALACJA ZW I CWU Kod CPV 45332200-5			
29.	KNR 4-02 0114-01 ST13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o $\varnothing$ 15-20 mm	m	86,67
30.	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o $\varnothing$ nomin. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. mieszkalnych	m	16,67
31.	KNNR 4 0115-01 ST13	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym o $\varnothing$ nominalnej 15 mm	szt.	4
32.	KNR 2-15 0112-07	Zawór odcinający elektromagnetyczny o $\varnothing$ nom. 65 mm	szt.	1
33.	KNR 2-15 0112-01 ST13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o $\varnothing$ nom. 15 mm	szt.	18
34.	KNNR 4 0128-02 ST13	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	185
35.	KNR 2-15 0112-02	Zawór odcinający elektromagnetyczny o $\varnothing$ nom. 20 mm	szt.	1
36.	KNR 4-01 0210-01 ST2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego	m	25
37.	KNR 4-01 0207-02 ST1 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	25
38.	KNR 4-01 0208-07 ST2 analogia	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu o grub. do 30 cm	szt.	6
39.	KNR 4-01 0206-02 ST1 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6
40.	KNR 4-01 0706-01 ST3 analogia	Wykon. tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	6
41.	KNR 4-01 1204-05 ST3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	10
3	INSTALACJA WENTYLACJI Kod CPV 45331210-1			
3.1	UKŁAD K2Kod CPV 45331210-1			
42.	KNR 2-17 0323-02 ST10 analogia	Wentylator oddymiający CHGT/4-800-9-4	szt.	1
43.	KNR 2-17 0103-06 ST10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	21
44.	KNR 2-17 0134-01 ST10 analogia	Żaluzja wywiewna nadciśnieniowa z ruchomymi lamelami 1200x600	szt.	1
45.	KNR 2-17 0138-03 ST10	Kratka stalowa jednorzędowa KN-1200x600	szt.	6
46.	KNR 2-16 0305-04 ST10	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m2	23
3.2	UKŁAD K7Kod CPV 45331210-1			

47.	KNR 2-17 0323-02 ST10 analogia	Wentylator oddymiający CHGT/4-710-5-1,5	szt.	1
48.	KNR 2-17 0103-06 ST10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	29
49.	KNR 2-17 0134-01 ST10 analogia	Żaluzja wywiewna nadciśnieniowa z ruchomymi lamelami 1200x600	szt.	1
50.	KNR 2-17 0138-03 ST10	Kratka stalowa jednorzędowa KN-1000x500	szt.	6
51.	KNR 2-16 0305-04 ST10	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m2	32
3.3	UKŁAD K10Kod CPV 45331210-1			
52.	KNR 2-17 0323-02 ST10 analogia	Wentylator oddymiający CHGT/4-450-6-0,55	szt.	1
53.	KNR 2-17 0103-06 ST10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	20
54.	KNR 2-17 0134-01 ST10 analogia	Żaluzja wywiewna nadciśnieniowa z ruchomymi lamelami 600x500	szt.	1
55.	KNR 2-17 0138-03 ST10	Kratka stalowa jednorzędowa KN-500x500	szt.	6
56.	KNR 2-16 0305-04 ST10	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m2	22
3.4	UKŁAD K12Kod CPV 45331210-1			
57.	KNR 2-17 0323-02 ST10 analogia	Wentylator oddymiający CHGT/4-710-5-1,5	szt.	1
58.	KNR 2-17 0103-06 ST10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	45
59.	KNR 2-17 0134-01 ST10 analogia	Żaluzja wywiewna nadciśnieniowa z ruchomymi lamelami 1200x600	szt.	1
60.	KNR 2-17 0138-03 ST10	Kratka stalowa jednorzędowa KN-1000x500	szt.	6
61.	KNR 2-16 0305-04 ST10	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m2	48
3.5	UKŁAD K13Kod CPV 45331210-1			
62.	KNR 2-17 0323-02 ST10 analogia	Wentylator oddymiający CHGT/4-400-6-0,55	szt.	1
63.	KNR 2-17 0103-06 ST10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2	18
64.	KNR 2-17 0134-01 ST10 analogia	Żaluzja wywiewna nadciśnieniowa z ruchomymi lamelami 600x300	szt.	1
65.	KNR 2-17 0138-03 ST10	Kratka stalowa jednorzędowa KN-500x500	szt.	6
66.	KNR 2-16 0305-04 ST10	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m2	20
3.6	Prace budowlane Kod CPV 45111300-1 Kod CPV 45262500-6			
67.	KNR 4-01 0348-10	Rozebranie ścianki pod montaż kanałów	m2	2,5
68.	KNR 4-01 0706-01 ST3 analogia	Wykon. tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	5
69.	KNR 4-01 0710-03 ST3	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. II z zapr.cem.-wap.na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	3
70.	KNR 4-01 1204-05 ST3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	3

71.	KNR 0-14 2011-02	Obudowa pionowych elementów wentylacji i słupów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 75 - 01 część wysoka B	m2	5
72.	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe ścian i obudów wewn. g-k ze szpachlowaniem	m2	5