

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Instalacja CO		
1	KNR 00-31 0205-02-020 Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i długości 400-700 mm krotność= 1,00	14,00 szt
2	KNR 00-31 0207-0201-020 Podłączenie grzejników stalowych panelowych do instalacji C.o. średnica nominalna podłączenia - 15 mm, zestawem podłączeniowym krotność= 1,00	14,00 szt
3	KNR 00-31 0208-01-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	14,00 kpl
4	KNR 00-31 0208-05-090 Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	1,00 kpl
5	KNNR 4 0411-01040-020 Zawory odcinające, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm - anal krotność= 1,00	14,00 szt
6	KNR 7-28 0207-01-020 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły, średnica przewodów do 50 mm krotność= 1,00	10,00 szt
7	KNNR 4 0411-050-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	2,00 szt
8	KNNR 4 0411-030-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	2,00 szt
9	KNNR 4 0405-080-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	8,00 m
1. 1,8+2,7+1,85+1,65		8,00
10	KNNR 4 0405-070-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	10,05 m
1. 10,05		10,05
11	KNNR 4 0405-060-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	35,10 m
1. 2*3+2*0,5+11,4+2*1,6+2*6,25+2*0,5		35,10
12	KNNR 4 0405-050-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	20,10 m
1. 2*6,05+2*0,5+2*3+2*0,5		20,10
13	KNNR 4 0405-040-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	13,00 m
1. 2*6+2*0,5		13,00

14	KNR 00-35 0201-03-040 Rurociągi miedziane o śred.zewn.I grub.ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00	43,25 m
1. 2*8,5+0,5*8,5+2*3+2*0,5+2*7+2*0,5		43,25
15	KNR 5-10 0310-04-020 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 30 cm z gipsu lub gazobetonu z ręcznym przebicciem otworów. Rura o średnicy zewn.do 40 mm krotność= 1,00	10,00 szt
16	KNR 00-31 0218-02-040 Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach mieszkalnych. Rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22, 28 mm. Próba wodna ciśnieniowa krotność= 1,00	129,50 m
17	KNNR Wacetob 4 0436-010-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	2,00 szt
18	AW-020 Osłony na grzejniki krotność= 1,00	14,00 szt
<b>2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
19	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. krotność= 1,00	1,22 m3
1. 7,6*0,4*0,4		1,22
20	KNR 4-02W 0211-06-020 Wstawienie trójnika z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi krotność= 1,00	1,00 szt
21	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	1,18 m3
22	KNR 00-13 0228-03-040 Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	7,60 m
1. 4,9+1,8+0,9		7,60
23	KNR 7-28 0207-11-020 Przebiccie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm,średnica przewodów do 100 mm krotność= 1,00	2,00 szt
24	KNR 7-28 0208-01-020 Przebiccie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2,niezależnie od grubości stropu - dach z blachy stalowej krotność= 1,00	1,00 szt
25	Orgbud 909 0405-01-050 Obudowy szybów instalacyjnych w sys.Knauf W 623 z okładz.jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletcie met.pojedynczym o profilu CD 60x27, z wypełnieniem wełną mineralną i pokryciem: 1-krot.płyta GKB 12,5 mm /bez taśmy zbrojącej/ krotność= 1,00	3,36 m2
1. 0,55*3,05*2		3,36
26	KNR 2-15I 0205-04-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00	6,65 m
27	KNR 2-15I 0215-02-020 Odpowietrznik membranowy o średnicy 100 mm - anal. krotność= 1,00	6,65 szt

28	KNKRB 04A 0112-02-020 Rury wywiewne pcv o średnicy nominalnej 100 mm krotność= 1,00	1,00 szt
29	KNR 2-15W 0207-01-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	1,00 m
30	KNR 2-15W 0211-01-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	1,00 podejśc.
31	KNKRB 02 1004-05-050 Montaż szafek kuchennych zlewozmywakowych krotność= 1,00	1,00 m2
32	KNKRB 04A 0115-0501-090 Zlewozmywaki stalowe na szafce krotność= 1,00	1,00 kpl
<b>3. Instalacja wodna</b>		
33	KNR 7-28 0203-02-020 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły krotność= 1,00	2,00 szt
34	KNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	15,75 m
1. 7,6*2+0,55		15,75
35	KNR 2-15 0107-01-020 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	2,00 szt
36	KNR 2-15 0112-01-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	2,00 szt
37	Orgbud 925 0106-01-040 Izolacja rurociągów otulinami PE o grubości 30 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18-22 mm krotność= 1,00	15,75 m
38	KNR 2-15 0110-01-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	15,75 m
<b>4. Instalacja wentylacyjna</b>		
39	AW-020 Centrala wentylacyjna. krotność= 1,00	1,00 szt
40	KNR 2-17W 0110-05-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35 % krotność= 1,00	104,54 m2
1. (4,55+15,55)*1,5+16,55*1,5+12,6*1,7+6,05*1,7+6,05*1,6+1,5*5,45		104,54
41	KNR 2-17W 0110-04-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35 % krotność= 1,00	37,43 m2
1. 4,95*1,4+2,9*1,2+17,6*1,1+1,3*2,55+1,1*3,95		37,43

42	KNR 2-17 0101-03-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00	10,81 m2
1. 3,8*0,7+3,8*0,9+0,7*6,75		10,81
43	KNR 2-17 0101-02-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00	2,10 m2
1. 3,5*0,6		2,10
44	KNR 2-16W 0312-0202-050 Izolacja dwuwarstwowa o grubości do 100 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym grubości 60 mm, powierzchnie płaskich bez względu na wielkość krotność= 1,00	9,01 m2
1. 1,82*4,95		9,01
45	KNR 2-16W 0601-12-050 Płaszczki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej w arkuszach grubości 0,60 mm. Powierzchnie kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2 krotność= 1,00	9,01 m2
46	KNR 2-17 0143-0202-020 Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm krotność= 1,00	1,00 szt
47	KNR 2-17 0154-02-020 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm krotność= 1,00	4,00 szt
48	KNR 2-17 0146-01-020 Czerpnie ścieme prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm krotność= 1,00	1,00 szt
49	KNR 2-17 0134-01-020 Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ A o obwodzie do 1800 mm krotność= 1,00	2,00 szt
50	KNR 2-17 0138-03-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm krotność= 1,00	10,00 szt
51	KNR 2-17 0138-0101-020 Kratki wentylacyjne typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm krotność= 1,00	8,00 szt
52	Orgbud 916 0103-04-050 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych O przekr. prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, Samoprzylepną matą lamel. KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm krotność= 1,00	104,54 m2
1. 104,54		104,54
53	Orgbud 916 0103-04-050 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych O przekr. prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, Samoprzylepną matą lamel. KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm krotność= 1,00	30,50 m2
1. 37,43-6,93		30,50
54	Orgbud 916 0103-02-050 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych O przekr. prostokątnym i udziale kształtek 10-35%, Samoprzylepną matą lamel. KLIMAFIX ROCKWOOL o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm krotność= 1,00	12,90 m2
1. 12,9		12,90
55	KNR 2-17 0137-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm - demontaż krotność= 1,00	6,00 szt

56	KNR 4-01 0323-04-020 Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	6,00 szt
57	KNR 4-04 0105-08-050 Rozebranie ścianki z płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej krotność= 1,00	0,72 m2
<b>5. Stolarka drzwiowa</b>		
58	KNR 00-19 1023-1201-050 Drzwi wewnętrzne z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia - anal. krotność= 1,00	13,80 m2
1. 1,8*2+0,9*2+1,5*2+0,9*2+1,8*2		13,80
59	KNR 2-02 1018-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednokrotnie pełne o pow. ponad 1,60m2, dwukrotnie malowane farbą ftal. do gruntowania i farbą ftal. nawierzchniową /B.I.8/96/- demontaż krotność= 1,00	13,80 m2
1. 13,8		13,80
60	KNR 2-02 1015-01-040 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie malowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową /B.I.nr 8/96/- demontaż krotność= 1,00	13,80 m
<b>6. Posadzki</b>		
61	KNKRB 06 1303-04-060 Stabilizacja przekopów mieszanką cementowo-piaskową. Przygotowanie mieszanki mechanicznie krotność= 1,00	20,86 m3
1. 104,32*0,2		20,86
62	KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	104,32 m2
63	KNR 2-31 0105-06-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	104,32 m2
64	KNR 2-06 0103-02-050 Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznego. Kategoria gruntu IV krotność= 1,00	104,32 m2
65	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	104,32 m2
66	KNR 2-31 0109-04-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 3,00	104,32 m2
67	KNR 2-02 0604-0301-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	104,32 m2
68	KNR 2-02 0609-01-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	104,32 m2
69	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	104,32 m2

70	KNR 2-02U 1125-01-050 Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	104,32 m2
71	KNR 2-02U 1125-02-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 4,00	104,32 m2
72	AW-050 Wykładzina PCV zgrzewana - S3 + S1 krotność= 1,00	278,85 m2
1. 104,32+174,53		278,85
73	KNR 2-02U 1131-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN72" grub.5mm wykonywane w pomieszczeniach ponad 8m2 przy użyciu "Miksokreta" (Orgbud) - S1, S2,S4 krotność= 1,00	199,23 m2
1. 174,53+8,71+15,99		199,23
74	KNR 2-02U 1131-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej "EVI" wykonywanej przy użyciu "Miksokreta"(Orgbud) krotność= 15,00	199,23 m2
75	KNR 2-02U 2805-05-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) S2 krotność= 1,00	8,71 m2
1. 8,71		8,71
76	KNR 2-02U 2809-02-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	16,85 m
77	KNR 2-02U 2806-0501-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa) - S4 krotność= 1,00	15,99 m2
1. 15,99		15,99
78	KNR 2-02U 2809-03-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	26,00 m
1. 2*12+2		26,00
<b>7. Roboty budowlane</b>		26,00
79	KNR 4-04 0404-07-050 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - ścianka między szatnią z pom S1 - zabudowa z płyt krotność= 1,00	8,27 m2
1. 2,9*2,85		8,27
80	KNR 4-011 0329-05-060 Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	2,38 m3
1. 1,6*2,2*0,3+1*2,93*0,3+1,1*2,7*0,15		2,38
81	KNR 4-01 0304-02-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ krotność= 1,00	0,98 m3
1. 1,05*2,1*0,3+0,5*2,1*0,3		0,98

82	KNR 4-01 0701-01-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	4,50 m2
83	KNR 2-02 0121-03-050 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. krotność= 1,00	25,80 m2
1. 0,5*2+1*2+1,2*3+3,5*3+2,9*3		25,80
84	KNR 4-01W 0338-07-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na ościeża krotność= 1,00	12,40 m
85	KNKRB 02 0101-10-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	12,40 m
1. 2,3*2+2*2+1,9*2		12,40
86	KNR 4-01 0307-05-040 Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, pęknięcie głębokości 1 cegły krotność= 1,00	15,50 m
87	KNR 4-01 0323-0201-020 Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego krotność= 1,00	12,00 szt
88	KNR 4-01 0710-01-050 Uzupeł. tynków wewn. kat. II, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt., podłozę z cegieł, pustaków ceram. gazo-I pianobet., jedno miejsce-1m2 krotność= 1,00	15,50 m2
89	KNKRB 02 0801-03-050 Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie krotność= 1,00	172,76 m2
1. 25,8*2+1,05*2,1*2+0,5*2,1*2+19,3*3,15*2-((2,38*0,9)+(1,5*2)+(0,9*2))		172,76
90	KNR 2-02W 0833-01-050 Filcowanie tynku ścian krotność= 1,00	525,55 m2
1. 172,758+352,79		525,55
91	KNR 2-02 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	24,70 m2
1. 15,99+8,71		24,70
92	NC-02 0101-07-013 System ETICS Ceresit Ceretherm. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża. krotność= 0,01	637,75 100 m2
1. 172,76+15,5		188,26
2. pozostałe		
3. 18,5*3-2,4*1,4*6+12*3+18*3*2+19*4,55+15*3+14*3+0,9*16*5		424,79
4. stropy S2 i S4		
5. 24,70		
93	KNNR 2 1401-050-050 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00	637,75 m2
1. 613,05+24,7		637,75
94	KNR 2-02U 0838-05-050 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	23,00 m2
1. 2*(4+2,7+1,2+1,2+2,4)		23,00

95	KNR 2-02U 2801-04-050 Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	53,34 m <sup>2</sup>
1. $2*((0,72+0,3)*2*9)+1,72*((0,3+0,2)*2*9)+1,14*((0,3+0,2)*2)$		53,34
96	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym Polacet, bez warstwy izolacyjnej. krotność= 1,00	278,85 m <sup>2</sup>
1. 174,53+104,32		278,85
97	KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych. krotność= 1,00	278,85 m <sup>2</sup>
98	KNR 7 0702-020-050 Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm krotność= 1,00	278,85 m <sup>2</sup>
1. 174,53+104,32		278,85
99	KNR 4-01 0205-07-020 Naprawa stopni schodowych. Pęknięcia i małe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,1 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	8,00 szt
100	KNR 4-01 0205-08-020 Naprawa stopni schodowych. Większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	4,00 szt
101	KNR 4-01 0813-05-020 Wymiana lub uzupełnienie pierwszych płytek w posadzkach terakotowych o wymiarach 15x15cm/do 3 sztuk w jednym miejscu krotność= 1,00	5,00 szt
102	KNR 4-01 0813-06-020 Wymiana lub uzupełnienie każdych następnych płytek w posadzkach terakotowych o wymiarach 15x15 cm/do 3 sztuk w jednym miejscu krotność= 1,00	10,00 szt
103	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	10,00 m <sup>2</sup>
104	KNR 2-02 1207-06-040 Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe. krotność= 1,00	1,00 m
<b>8. Wyposażenie P-poż.</b>		
105	AW-020 Gaśnice krotność= 1,00	3,00 szt
106	KNR 4 0142-020-090 Szafka hydrantowa węgkowa krotność= 1,00	1,00 kpl
107	KNR 4 0130-030-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - do szafki p-poż krotność= 1,00	1,00 szt
108	KNR 2-15 0107-03-020 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	1,00 szt