
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa I piętra budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Olesno, ul. Labora 20
INWESTOR : Gmina Olesno
ADRES INWESTORA : ul. Pieloka 21, 46-300 Olesno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Jezela
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MIESZKANIE NR 1			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi I piętra	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m ²		
		3,8*2,87	m ²	10,91	
				RAZEM	10,91
3	KNR 4-01 d.1.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2,87*(3,35*2+3,80*2+1,70+2,59+1,55+0,5+1,04+1,98*2+2,19*2+4,39*2+5,62*2+2,75*2+2,44*2+1,73*2)	m ²	183,336	
				RAZEM	183,336
4	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,2*(2,56+1,09)	m ²	4,380	
				RAZEM	4,380
5	KNR-W 4-01 d.1.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0,8*0,8*1,6	m ³	1,024	
				RAZEM	1,024
6	KNNR 3 d.1.1 0801-05 analogia	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych i wykładziny	m ²		
		110,84	m ²	110,840	
				RAZEM	110,840
7	TZKNBK V - d.1.1 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem	m ²		
		58,81	m ²	58,810	
				RAZEM	58,810
8	KNR 4-01 d.1.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		58,81	m ²	58,810	
				RAZEM	58,810
9	KNR 4-02 d.1.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10	KNR 4-02 d.1.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15 mm	m		
		5,0+1,5	m	6	
				RAZEM	6
11	KNR 4-02 d.1.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-02 d.1.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 analogia	Wywóz gruzu wraz z odpadami sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		10,91*0,12+183,336*0,01+4,38*0,02+1,024+110,84*0,02+58,81*0,03+58,81*0,15+1,0	m ³	18,06	
				RAZEM	18,06
14	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywóz gruzu wraz z odpadami sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		18,06	m ³	18,06	
				RAZEM	18,06
15	KW d.1.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu i odpadów	t		
		18,06*1,2	t	21,67	
				RAZEM	21,67
1.2		Roboty budowlane			
16	KNR 2-23 d.1.2 0303-05 analogia	Montaż podkładek amortyzacyjnych z płyt gumowych na belkach stropu drewnianego	m ²		
		0,4*127,1*0,5	m ²	25,420	
				RAZEM	25,420
17	KNR 2-02 d.1.2 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa folii paroizolacyjnej na stropie drewnianym	m ²		
		127,26*0,5	m ²	63,63	
				RAZEM	63,63
18	KNR 2-02 d.1.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 50mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127,26*0,5	m ²	63,630	
				RAZEM	63,630
19	KNR 0-21 d.1.2 4007-03	Ułożenie płyt wiórowych gr. 25mm	m ²		
		127,1*0,5	m ²	63,550	
				RAZEM	63,550
20	KNR 2-02 d.1.2 0616-01	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		127,1*0,5	m ²	63,550	
				RAZEM	63,550
21	KNR BC-02 d.1.2 0417-03 analogia	Wylewka samopoziomująca o gr.20 mm	m ²		
		127,1*0,5	m ²	63,550	
				RAZEM	63,550
22	KNR 0-19 d.1.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		1,23*1,77	m ²	2,177	
				RAZEM	2,177
23	KNR 2-02 d.1.2 0121-03	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 10 cm	m ²		
		2,87*(2,44*2+3,80+2,19+1,10*2)	m ²	37,51	
				RAZEM	37,51
24	KNR 2-02 d.1.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19	m		
		1,2*4+1,5	m	6,30	
				RAZEM	6,30
25	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2,87*(3,35*2+3,80*2+1,70+2,59+1,55+0,5+1,04+1,98*2+2,19*2+4,39*2+5,62* 2+2,75*2+2,44*2+1,73*2)	m ²	183,336	
				RAZEM	183,336
26	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany	m ²		
		2,87*(3,35*2+3,80*2+1,70+2,59+1,55+0,5+1,04+1,98*2+2,19*2+4,39*2+5,62* 2+2,75*2+2,44*2+1,73*2)	m ²	183,336	
				RAZEM	183,336
27	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2,87*(3,35*2+3,80*2+1,70+2,59+1,55+0,5+1,04+1,98*2+2,19*2+4,39*2+5,62* 2+2,75*2+2,44*2+1,73*2)	m ²	183,336	
				RAZEM	183,336
28	KNNR-W 3 d.1.2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,87*(3,35*2+3,80*2+1,70+2,59+1,55+0,5+1,04+1,98*2+2,19*2+4,39*2+5,62* 2+2,75*2)	m ²	159,400	
				RAZEM	159,400
29	KNR 2-02 d.1.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		56,55	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
30	KNR-W 2-02 d.1.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		56,55	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
31	KNNR-W 3 d.1.2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
		56,55	m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
32	KNNR 2 d.1.2 1209-03	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, o wymiarze 60x60cm o gr. min 10mm	m ²		
		3,88+4,22+4,34+7,90	m ²	20,34	
				RAZEM	20,34
33	KNNR 2 d.1.2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, o wysokości min 7,0 cm i długości dostosowanej do płytki podłogowej	m		
		1,98*2+2,19*2+2,59*2+1,70+2,10+1,80*2+1,09-0,9*4-1,0	m	17,410	
				RAZEM	17,410
34	KNNR 2 d.1.2 0805-02	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany	m ²		
		2,87*(1,73*2+2,44*2)-0,9*2,0+0,6*(2,4+2,1)	m ²	24,84	
				RAZEM	24,84
35	NNRNKB d.1.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 z podkładem pod panele gr. 4mm i listwami przypodłogowymi	m ²		
		12,73+6,71+16,77	m ²	36,210	
				RAZEM	36,210
36	KNR AT-46 d.1.2 0108-01 analogia	Obsadzanie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach w ścianach działowych z bloczków gipsowych	szt.		
		4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 d.1.2 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0*4	m ² m ²	RAZEM 6,400	4,000 6,400
38	KNR-W 2-02 d.1.2 1027-02	Drzwi wewnątrzkatkowe plyninowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1,0*2,0	m ² m ²	RAZEM 2,000	2,000 2,000
39	KNR 2-02 d.1.2 2004-01	Obudowa szachtów intslacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 2,87*(0,3+0,3)	m ² m ²	RAZEM 1,722	1,722 1,722
1.3		Instalacja wod-kan,co i gaz			
40	KNR 4-01 d.1.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 1,4*2+1,3+1,0+1,0+1,2+2,0	m m	9 RAZEM	9 9
41	KNR 4-01 d.1.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 3,6+1,1+2,6+1,8+1,75+2,6	m m	13 RAZEM	13 13
42	KNR 0-35 d.1.3 0115-02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
43	KNR-W 2-15 d.1.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-X) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*(4,0+3,5+2,9+2,9)	m m	26,600 RAZEM	26,600 26,600
44	KNR-W 2-15 d.1.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,9+2,9+3,8+1,8	m m	12,400 RAZEM	12,400 12,400
45	KNRW 2-15 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5	szt. szt.	5 RAZEM	5 5
46	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000 6,000
47	KNR-W 2-15 d.1.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,6+5,5	m m	8,100 RAZEM	8,100 8,100
48	KNRW 2-15 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt. szt.	1 RAZEM	1 1
49	KNR 4-01 d.1.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26	m m	26,000 RAZEM	26,000 26,000
50	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
51	KNR-W 2-15 d.1.3 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4,60*2+2,7*2+5,8*2+2,3*2+1,3*2+1,4*2+5,0*2+3,0*2	m m	52,200 RAZEM	52,200 52,200
52	KNR 2-15 d.1.3 0416-01	Grzejniki płytowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 4	kpl. kpl.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
53	KNR 2-15 d.1.3 0416-01	Grzejniki płytowe łazienkowe typu drabinka o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
54	KNR 0-35 d.1.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 5	kpl. kpl.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
55	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-35 0215-05	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.		
d.1.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
d.1.3		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 7-24 0232-01 analogia	Filtry gazu o średnicy 25mm	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 0310-03 analogia	Elektrozawór typu MAG3 dn25	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-01 1308-05 analogia	Montaż szafki gazowej natynkowej wraz z gazomierzem	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.3		0,628*5,5	m ²	3,454	
				RAZEM	3,454
67	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne - kominek wentylacyjny o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69		Dostawa i montaż systemu odprowadzenia spalin o średnicy 150mm ze stali kwasoodporne w istniejącym kanale wentylacyjnym	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
70	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.4		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
71	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.4		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.4		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.4		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
74	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.1.4		140	m	140,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.1.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 18	m m	RAZEM 18,000	140,000 18,000
76	KNNR 5 d.1.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	RAZEM 8,000	18,000 8,000
77	KNNR 5 d.1.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 96	m m	RAZEM 96,000	96,000 96,000
78	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	RAZEM 25,000	25,000 25,000
79	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
80	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
81	KNNR 5 d.1.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000 18,000
82	KNNR 5 d.1.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
83	KNNR 5 d.1.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED PX3000227 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
84	KNNR 5 d.1.4 0410-01	Wentylatory sufitowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
85	KNNR 5 d.1.4 0410-01	Dzwonek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
86	KNNR 5 d.1.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 60	prób. prób.	RAZEM 60,000	60,000 60,000
87	KNNR 5 d.1.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	RAZEM 16,000	16,000 16,000
88	KNNR 5 d.1.4 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
89	KNR AL-01 d.1.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
90	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 9	m m	RAZEM 9,000	9,000 9,000
91	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
1.5		Biały montaż			
92	KNRW 2-15 d.1.5 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1 1
93	KNR 2-02 d.1.5 1021-07 analogia	Szafka podumywalkowa 1	m ² m ²	RAZEM 1,000	1,000 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 0,8*0,85	m ²		
			m ²	0,680	
				RAZEM	0,680
96 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.5	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.5	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000