

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania poddasza budynku w Łużnej nr 3 z przeznaczeniem na hostel		
	Element	Klatka schodowa		
1	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m2	4,40
2	KNR 404/402/2	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, stopnie na sklepieniu ceglanym lub betonowym odcinki biegu ponad 8 stopni	szt	23,00
3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	8,60
4	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - POD OPARCIE SCHODÓW	m	22,97
5	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m2 - POD LEWKA POD OPARCIE SCHODÓW	m	22,97
6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm	t	0,16
7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,32
8	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami - spoczniki	m2	8,91
9	KNR 202/218/2 (1) KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2	7,83
10	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,49
11	NNRNKB 202/2 8 10/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m2	19,74
12	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2	15,63
13	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	15,53
14	ORGB 202/113 4 /2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	15,53
15	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	15,53
16	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	15,53
17	KNR 202/1210/3	Balustrada jednopłaszczyznowa	m2	29,11
18	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	1,23
	Element	Strop konstrukcja		
19	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE POD OBSADZENIE BELEK	m	69,60
20	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - ŚCIANA ŚRODKOWA J.W	m3	1,54
21	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m2 - PODLEWKA POD OPARCIE BELEK	m	83,15
22	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	28,00
23	KNR 202/1218/1	Wsporniki ze stali teowej, proste	szt	28,00
24	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm	m	10,800
25	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	28,00
26	KNR 21/4005/4	Stropy drewniane, belki stropowe, 22x10 cm	mb	832,90
	Element	Posadzka - wierzchnie warstwy konstrukcyjne - wykończenie		
27	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt OSB 3	m2	266,13
28	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt FERMACELL	m2	266,13
29	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie, POMIESZCZENIA MOKRE	m2	29,02
30	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - POMIESZCZENIA MOKRE	m2	29,02
31	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 40 mm, zatarte na ostro	m2	28,40
32	NNRNKB 202/2 8 06/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych wysokoelastycznych warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m2	28,40
33	NNRNKB 202/2 8 09/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15,	m	5,72
34	KNR 202/616/1	Ułożenie izolacji z pianki poliuretanowej	m2	156,20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
35	ORGB 202/113 6 /1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) Klasy ACS	m2	156,20
4	Element	Sufit podwieszony w poziomie piętra - zabezpieczenie p/pożarowe stropu		
36	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa IZOLACJA AKUSTYCZNA grubości 5 cm	m2	251,70
37	KNR 202/2011/ 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - płyty ognioochronne grubości 15mm	m2	251,70
38	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	251,70
39	ORGB 202/113 4 /2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	251,70
40	KNR 202/1505/ 1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	251,70
41	KNR 202/1505/ 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	251,70
5	Element	Docieplenie dachu - okładzina płytą g-k ognioochronna		
42	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa analogia ułożenie foli paroprzepuszczalnej	m2	375,62
43	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa WEŁNA GRUBOŚCI 10 cm	m2	525,90
44	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę WEŁNA GRUBOŚCI 10 cm	m2	375,62
45	KNR 202/2011/ 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - płyty ognioochronne grubości 15mm	m2	281,75
6	Element	Stolarka		
46	KNR 202/1015/ 1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykle, grunt ftalowy + farba	m	63,50
47	KNR 202/1019/ 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2	m2	23,00
48	KNNR 2/1105/1	Okna poddaszy połaciowe	m2	12,83
49	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy	m2	0,72
7	Element	Wykucia ,tynki ,ścianki , malowanie		
50	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,67
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,00
52	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m	15,30
53	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- klatka	m2	62,95
54	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	119,61
55	KNR 202/2003/ 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01	m2	191,41
56	NNRNKB 202/2 8 02/3 (1)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa	m2	51,65
57	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	119,41
58	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	544,17
59	ORGB 202/113 4 /2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	663,58
60	KNR 202/1505/ 1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	663,58
61	KNR 202/1505/ 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	663,58
8	Element	Instalacje elektryczne WLZ -tablice		
62	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,60
63	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m	20,90
64	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	20,90
65	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m	21,00
66	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm2 PRZEWÓD DY 10 mm2	m	175,00
67	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - TABLICA TB	szt	1,00
68	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - TABLICA TB1	szt	1,00
69	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - WYŁACZNIK ZZP-TL	szt	1,00
70	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 10 mm2	szt	36,00
9	Element	Instalacje elektryczne -przewody i rury		
71	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	22,00
72	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	22,00
73	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 18	m	22,00
74	KNNR 5/104/2 (2)	Rury winidurowe układane w ściankach g-kna drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 22	m	185,00
75	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - PRZEWÓD YDY p 3x2,5 mm2	m	235,00
76	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - PRZEWÓD YDY p 3x1,5 mm2	m	175,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
77	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, PRZEWÓD YDYp 5x2,5 mm ²	m	16,00
10	Element	Instalacje elektryczne -osprzęt i armatura		
78	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle -	szt	90,00
79	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka rozgałęźna Fi 80	szt	62,00
80	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka końcowa Fi 60,	szt	28,00
81	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - PRZEŁĄCZNIK SCHODOWY	szt	2,00
82	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - PRZEŁĄCZNIK KRZYŻOWY	szt	4,00
83	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy GRUPOWY IP 55	szt	7,00
84	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10,00
85	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 IP 55 - WYŁĄCZNIK TRÓJFAZOWY	szt	2,00
86	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	7,00
87	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	29,00
88	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - MONTAŻ WENTYLATORA SILENT 100 W SANITARIATACH	szt	5,00
11	Element	Instalacje elektryczne -oprawy oświetleniowe		
89	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, żarowe	kpl	10,00
90	KNNR 5/504/1	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, zawieszana	kpl	7,00
12	Element	Prace regulacyjno- pomiarowe		
91	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,00
92	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00
93	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,00
94	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym	szt	6,00
13	Element	Instalacje centralnego ogrzewania		
95	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1,00
96	KNRW 215/404 / 1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, RURA PE-Xc fl 16mm w zwoju z osłoną antydyfuzyjną	m	122,20
97	KNRW 215/404 / 1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, RURA PE-Xc fl 20mm w zwoju z osłoną antydyfuzyjną	m	10,00
98	KNRW 215/404 / 2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, RURA PE-Xc fl 25mm w zwoju z osłoną antydyfuzyjną	m	35,40
99	KNRW 215/406 / 3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
100	KNRW 215/406 / 5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	167,60
101	KNRW 215/406 a / 3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	
102	KNR 31/114/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 16 mm	m	122,20
103	KNR 31/114/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 20 mm	m	10,00
104	KNR 31/114/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 13 mm, rurociąg Dn 25 mm	m	35,40
105	KNRW 215/429 / 1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	11,00
106	KNRW 215/418 / 5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, , długość do 1600 mm - 22/600/450	szt	2,00
107	KNRW 215/418 / 5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, długość do 1600 mm - 22/600/750	szt	1,00
108	KNRW 215/418 / 5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, długość do 1600 mm - 22/600/900	szt	3,00
109	KNRW 215/418 / 5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, długość do 1600 mm - 22/600/1350	szt	2,00
110	KNRW 215/418 / 5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, długość do 1600 mm - 22/600/1500	szt	1,00
111	KNRW 215/418 / 6	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, długość do 3000 mm - 22/600/1800	szt	2,00
112	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z GŁOWICA	szt	11,00
113	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - ZAWÓR POWROTNY ODCINAJĄCY	szt	11,00
14	Element	Instalacje wodociągowo-kanalizacyjne		
114	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1,00
115	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt	1,00
116	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	20,10
117	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	5,70
118	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	8,70
119	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	1,00
120	KNRW 215/218 / 1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	
121	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm - ZLEWOZMYWAK, UMYWALKI, BRODZIKI	szt	7,00
122	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
123	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm ZAWÓR NAPOWIETRZAJACY	szt	5,00
124	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	34,50
125	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,00
126	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	4,00
127	KNR 13/132/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm -INSTALACJA WODOCIĄGOWA Z PP	m	64,20
128	KNR 13/132/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm -INSTALACJA WODOCIĄGOWA Z PP	m	35,40
129	KNR 13/132/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm -INSTALACJA WODOCIĄGOWA Z PP	m	17,70
130	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm IZOLACJA RUR PP Fi 20mm	m	64,20
131	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm IZOLACJA RUR PP Fi 25mm	m	35,40
132	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm IZOLACJA RUR PP Fi 32mm	m	17,70
133	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	
134	KNR 215/112/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm -ODCINAJACY	szt	2,00
135	KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm - ODCINAJACY	szt	2,00
136	KNR 215/112/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm - ODCINAJACY	szt	2,00
137	KNR 215/112/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm - ZWROTNY	szt	3,00
138	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm ZAWORY ODCINAJACE DO PŁUCZEK USTĘPOWYCH	szt	2,00
139	KNRW 215/128 / 2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	117,30
140	KNRW 215/127 / 2 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	117,30
141	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm UMYWALKOWA	szt	2,00
142	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - UMYWALKOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,00
143	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm ZMYWAKOWA	szt	2,00
144	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm NATRYSKOWA	szt	2,00
145	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm - ZAWORKI MINI DO BATERII STOJACYCH	szt	10,00
146	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm - ZE ZŁACZKĄ	szt	2,00
147	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	2,00
148	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,00
149	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,00
150	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,00
151	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	2,00
152	KNR 215/220/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, stalowy - PODWÓJNY - stal nierdzewna	szt	2,00
153	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin natryskowych	kpl	2,00
15	Element	Uchwyty dla niepełnosprawnych		
154	KNR 202/1219/ 5	Montaż poręczy uchylnej dla niepełnosprawnych przy wc	szt	1,00
155	KNR 202/1218/ 1	Montaż poręczy stałej dla niepełnosprawnych przy wc l=60cm , umywalka l=60 cm drzwi l=40 cm	szt	3,00