

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	45215200-9 45453000-7		przedmiar	ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE , REMONTOWE ETAP I			
1	45110000-1		Element	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC - CAŁY BUDYNEK			
1			KNNR 1/209/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	34,08	1
2			KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	34,08	1
3			KNR 202/609/8 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - Styrodur gr. 10 cm	m2	56,8	1
4			KNRW 202/604/8 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, folia kubatkowa 1-warstwa	m2	56,8	1
2			Element	WYGRODZENIA TYMCZASOWE			
5			KNR 14/2010/1 (2)	Ścianki działowe GKB z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - zamknięcie korytarzy na czas remontu.	m2	20,43	1
6			KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7	szt	3	1
7			KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	5,55	1
3	45262500-6		Element	ŚCIANY NADZIEMIA MUROWANE			
8			KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych	szt	46	1
9			KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	73,8	1
10			KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	115,61	1
11			KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych	m3	6,48	1
12			KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	127,94	1

13			KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	127,94	19
14			KNNRW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego	m3	18,57	1
15			ORGB 202/183/6 (2)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Ytong" - transport materiałów wyciągiem, grubość 36.5·cm, bloczki profilowane	m2	6,1	1
16			ORGB 202/183/2 (2)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Ytong" - transport materiałów wyciągiem, grubość 15·cm, bloczki profilowane	m2	134,81	1
17			KNNR 2/302/5	Nadproża prefabrykowane Porotherm 11,5 I-125 cm	otwór	7	1
18			KNNR 2/302/5	Nadproża prefabrykowane Porotherm 11,5 I-150 cm	otwór	26	1
19			KNNR 2/302/5	Nadproża prefabrykowane Porotherm 11,5 I- 275 cm	otwór	1	1
20			KNR 403/1004/20	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 40·cm,	otwór	14	1
21			KNR 401/309/1 (1)	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, przewody 1/2x1/2 cegły	m	11,2	1
22			KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 18,8x18,8x24,0cm	m	27,8	1
23			KNR 202/123/1	Obmurowanie przewodów kanalizacyjnych - cegłami, grubość 1/4·cegły - kondygnacje	m2	16,63	1
24			KNR 202/1215/1	Kratki osadzone w ścianach, fabrycznie wykończone 20 x 14 cm.	szt	9	1
25			KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach -montaż belek stalowych, - nadproża 1 x dwuteownik 140	m	5,6	1
26			KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach -montaż belek stalowych, - nadproża 2 x dwuteownik 140	m	4,9	1
4	45262300-4		<b>Element</b>	<b>ELEMENTY MONOLITYCZNE - B20</b>			
27			KNNRW 401/204/1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych WPS - płyta nad ist. schodami	m2	2,24	1

28			KNRW 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12-m/m2, beton układany ręcznie B20	m3	1,58	1
29			KNRW 202/210/4 (1)	Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14-m/m2, beton układany ręcznie B20	m3	1,67	1
30			KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - fi-6mm	t	0,092	1
31			KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane - fi- 14 mm	t	0,328	1
5	45262500-6		<b>Element</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
32			ORGB 202/183/1 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Ytong" - transport materiałów wyciągiem, grubość 12-cm, bloczki gładkie	m2	305,24	1
33			KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm , wełna mineralna gr. 5 cm , na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, ruszt 50-01	m2	61,29	1
34			KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5 mm , wełna mineralna gr. 5 cm , na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, ruszt 50-01	m2	6,17	1
35			ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	134,92	1
7	45261200-6		<b>Element</b>	<b>DACH GŁÓWNY</b>			
63			KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie - czapki kominowe	m3	1,67	1
64			KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm - B15	m2	24,89	1
65			KNRW 401/735/4 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie tynku kategorii III	m2	131,89	1

66			KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, cegła pełna kl. 150 zapr. cem, M8 przewód 1/2x1/2 cegły - nadbudowa kominów	m3	0,91	1
67			KNRW 202/129/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły	m2	8,68	1
68			KNRW 401/735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III	m2	9,1	1
69			KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - 3 warstwy (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	273	1
70			KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, koryt z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm	m2	73,7	1
71			KNR 404/504/1	Rozebranie wylewek jednolitych cementowych,	m2	273	1
72				KALKULACJA INDYWIDUALNA - Ocieplenie przestrzeni stropodachu granulatem ocieplającym. np. Ecofiber	m2	273	1
73			ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną bitumiczną, dachy o powierzchni ponad 100·m2 - 1 x wierzchniego krycia	m2	273	1
74			ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną bitumiczną, dachy o powierzchni ponad 100·m2 - 2 x podkładowa	m2	273	2
75			KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	m2	273	1
76			KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	m2	273	1
77			KNRW 401/536/2	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi·110·mm	m	18	1
9	45420000-7		<b>Element</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
86			KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe - wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym - p.poż EI 30	m2	16,2	1
87			KNNR 7/503/6	Ścianki aluminiowe 266 x 235 cm z drzwiami 140 x 235 cm automatycznie otwieranym, - zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym	m2	6,25	1

88			KNNR 7/503/6	Ścianki aluminiowe 266 x 235 cm z drzwiami 140 x 235 cm automatycznie otwieranym , - zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym	m2	5,99	1
89			KNNR 7/503/6	Ścianki aluminiowe stałe , - zewnętrzne szklone zestawami dwuszybowymi , szkłem bezpiecznym	m2	6,13	1
90			ORGB 202/1025/4 (1)	Okna z kształowników PVC szklone zestawami dwuszybowymi , rozwieralno - uchylne , mocowane na kotwy elastyczne	m2	7,43	1
91			ORGB 202/1025/2 (1)	Okna iz kształowników z PVC, szklone zestawami dwuszybowymi, uchylne, mocowane na kotwy elastyczne	m2	9,1	1
92			ORGB 202/1025/4 (1)	Drzwi balkonowe z kształowników PVC, szklone zestawami dwuszybowymi , rozwieralno - uchylne, mocowane na kotwy elastyczne	m2	101,25	1
93			KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych szer. 20 cm	m	18,4	1
94			KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z kratką wentylacyjną i ościeżnicą	m2	9,02	1
95			KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z ościeżnicą	m2	77,08	1
96			KNNRW 3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna PVC - piwnice	m2	1,62	1
10	45410000-4		<b>Element</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA</b>			
97			KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami Promatect H gr. 15 mm na rusztach metalowych, belki stalowe, 1-warstwowo, 50-01 - analogia / M bez wełny mineralnej /	m2	34,23	1
98			KNNR 3/603/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem siatką polipropylenową	m2	34,23	1
99			KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym - gr. 15cm	m2	40,46	1
100			KNR 202/817/1	Osiatkowanie na ścianach i stropach - siatka polipropylenowa	m2	40,46	1

101			KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	747,4	1
102			KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie i uzupełnienia istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	1201,1	1
103			KNRW 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na stropach	m2	686,56	1
104			KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 25 x 33,3 Bambus Beige / Zefir - mocowanymi na klej	m2	405,17	1
105			KNR 202/1208/3	Odbojoporęcze HRB 20 np. C/S Acrovyn , na wspornikach / R= 0,8 /	m	106,89	1
11			<b>Element</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
106			KNRW 202/1509/2 (2)	Malowanie doborowe farbą ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2	64,19	1
107			KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - piwnica	m2	64,09	1
108			KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami akrylowo - emulsyjnymi zmywalnymi podłóży gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - parter - II p	m2	151,72	1
109			KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami akrylowo - emulsyjnymi zmywalnymi , wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - parter - II p	m2	2115,09	1
12	45431000-7		<b>Element</b>	<b>PODKŁADY I POSADZKI</b>			
110			KNR 404/301/4	Analogia - Rozebranie podłóży, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3	5,32	1
111			KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	69,3	1
112			KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	410,7	1
113			KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych - podkłady / ok. 3cm /	m2	480	1
114			KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłóży gruntowym, beton zwykły B10 - piwnice	m3	2,07	1
115			KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twordych gr. 5 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - piwnice	m2	29,58	1

116			KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B15 - piwnice	m3	1,48	1
117			KNRW 202/1116/7	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką z prętów fi 4 mm. oczka 10 x 10 cm - piwnice	m2	29,58	1
118			KNRW 202/602/1	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii płynnej - 1-warstwa / 1,4 kg/m2 / - piwnice	m2	29,58	1
119			KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, izolacyjnej - pomieszczenia mokre	m2	127,59	1
120			KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko - pod wykładzinę	m2	505,38	1
121			KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe łącznie z cokolikami H10 cm - np. Gerflor Mipolam Troplan 100 / przedmiar j.n./	m2	505,04	1
122			KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładziny szpitalnej łącznie z cokolikami	m2	505,04	1
123			ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - antypoślizgowe	m2	76,34	1
124			ORGB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m	69,62	1
125			ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek Bambo Beige o wym. 33,3 x 33,3 cm na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, zaprawa "Ceresit"	m2	133,23	1
126			KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	24,52	1
127			KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	24,52	19
13			<b>Element</b>	<b>BALUSTADY OKIENNE</b>			
128			KNRW 202/1209/3	Balustrady stalowe z kształtowników kwadratowych 50 x 50 x 3 mm h= 1,10 m , balkonowe - z ramami wypełnionymi blachą perforowaną 100 x 125 cm	m	51,1	1

14	45442000-7		<b>Element</b>	<b>ELEWACJA</b>			
129			KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 akrylowy	m2	379,33	1
130			KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2	35,7	1
131			KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	m2	3,68	1
132			KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2	435,6	1
17	45332300-6		<b>Element</b>	<b>KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>			
154			KNNR 8/222/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi·150·mm	m	16	1
155			KNNR 8/222/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi·50-100·mm	m	120	1
156			KNNR 4/203/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi·160·mm	m	26,6	1
157			KNNR 4/203/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi·110·mm	m	24	1
158			KNNR 4/207/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi·110·mm	m	45,7	1
159			KNNR 4/207/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi·75·mm	m	60	1
160			KNNR 4/207/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi·50·mm	m	55,2	1
161			KNNR 4/212/5	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi·70·mm	szt	6	1



162			KNNR 4/212/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-100·mm	szt	3	1
163			KNNR 4/222/4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi-75·mm	szt	6	1
164			KNNR 4/222/5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi-110·mm	szt	3	1
165			KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z kratką ze stali nierdzewnej hermetyczny, Fi-50·mm Viega	szt	3	1
166			KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	35	1
167			KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	10	1
168			KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900	kpl	5	1
169			KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50·mm	szt	46	1
170			KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-110·mm	szt	13	1
18	45332200-5		<b>Element</b>	<b>INSTACJA WODY ZIMNEJ , CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>			
171			KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-15-20·mm	m	176	1
172			KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-25-32·mm	m	54	1
173			KNNR 8/108/3	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-40-50·mm	m	24	1
174			KNNR 8/108/4	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-65-80·mm	m	4	1
175			KNNR 4/106/7	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-65·mm - p.poż	m	25	1
176			KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25·mm - do hydrantu ogrodowego	m	7	1
177			KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PEX/Al/PWEX np. Purmo HKS - PPS wielowarstwowe o połączeniach skręcanych, na ścianach w budynkach, Fi-16·mm	m	205,7	1

178			KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych j.w. o połączeniach skręcanych na ścianach w budynkach, Fi-20·mm	m	181	1
179			KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych j.w. o połączeniach skręcanych , na ścianach w budynkach, Fi-25·mm	m	55	1
180			KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych j.w. o połączeniach skręcanych, na ścianach w budynkach, Fi-32·mm	m	47	1
181			KNNR 4/404/4 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych j.w. o połączeniach skręcanych, na ścianach w budynkach, Fi-40·mm	m	19	1
182			KNNR 4/404/5 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych j.w. o połączeniach skręcanych , na ścianach w budynkach, Fi-50·mm	m	12	1
183			KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 16·mm	m	205,7	1
184			KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 20·mm	m	181	1
185			KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 25·mm	m	55	1
186			KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 32·mm	m	47	1
187			KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 40·mm	m	19	1
188			KNR 34/101/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 50·mm	m	12	1
189			KNNR 4/132/1 (2)	Zawory kulowe ze spustem , instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	8	1

190			KNNR 4/132/3 (2)	Zawory kulowe ze spustem , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	szt	6	1
191			KNNR 4/130/1 (1)	Zawór cyrkulacyjny termostatyczny MTCV = Danfoss instalacji wodociągowych Dn·15·mm	szt	7	1
192			KNNR 4/135/7	Hydrant ogrodowy fi- 20 mm	szt	2	1
193			KNNR 4/142/2	Drzwiczki do hydrantu ogrodowego	kpl	2	1
194			KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	szt	12	1
195			KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm - łokciowa	szt	23	1
196			KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt	5	1
197			KNNR 4/137/3	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	szt	3	1
198			KNNR 4/137/6	Bateria wannowa ścienna z węzem natryskowym , Dn·20·mm	szt	4	1
199			KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn·20·mm	szt	4	1
200			KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn·20·mm - do dezynfektorów	szt	6	1
201			KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 15·mm, połączenie sztywne	szt	28	1
202			KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych,, płuczek, Fi_zew. 15·mm, o połączeniu metalowym	szt	70	1
203			KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm	szt	2	1
204			KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	290	1
205			KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65·mm	m	32	1
206			KNNR 4/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 90·mm	m	258	1

19			Element	WENTYLACJA MECHANICZNA			
207			KNRW 217/206/1	Wentylatory kanałowe Silent z klapą zwrotną (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	4	1