

## Przedmiar robót

### Roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczeń w budynku Domu Sportu w Dębicy

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża sanitarna**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	<b>Roboty budowlane polegające na remoncie pomieszczeń w budynku Domu Sportu w Dębicy</b>		
1	Rozdział	<b>Pomieszczenia 16, 17</b>		
1.1	Element	<b>Instalacja c.o.</b>		
1	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`10-15`mm	m	5,00
2	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi`15-20`mm	szt	2,00
3	KNR 402/516/3	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego na C22 600x900	kpl	1,00
4	KNR 402/516/3	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego na C22 600x1100	kpl	1,00
5	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn`15`mm	m	4,00
6	KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15`mm	kpl	2,00
7	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostaticzne, Dn`15`mm	szt	2,00
8	KNR 35/215/4	Głowica termostaticzna	szt	2,00
9	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - powrotne	szt	2,00
10	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
11	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	2,00
1.2	Element	<b>Instalacja wod-kan</b>		
12	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m	m3	0,50
13	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm	m3	0,50
14	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 30`cm	m3	0,60
15	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m3	1,70
16	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 50`mm	m	7,50
17	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi`50-100`mm	m	12,00
18	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi`50`mm	szt	3,00
19	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
20	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,00
21	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
22	KNR 402/132/4	Analogia - Demontaż zaworu pisuarowego	szt	1,00
23	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
24	KNR 402/132/3	Demontaż baterii, natryskowej	szt	2,00
25	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	28,00
26	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	11,00
27	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	1,00
28	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2,00
29	KNNR 4/135/2	Zawór czepalny Dn`20`mm ze złączką	szt	1,00
30	KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm - do spłuczki	szt	1,00
31	KNNR 4/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20`mm	szt	1,00
32	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	8,00
33	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	8,00
34	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
35	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	3,00
36	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	4,00
37	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	15,00
38	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	19,00
39	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
40	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	19,00
41	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm	m	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	15,00
43	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,00
44	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,00
45	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	5,00
46	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,00
47	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,00
48	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	4,00
49	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
50	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych wraz z syfonem	kpl	1,00
51	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
1.3	Element	<b>Wentylacja</b>		
52	KNR 401/322/2	ANALOGIA - Wymiana kratki wentylacyjnej 21cm x 14cm wentylacji grawitacyjnej	szt	2,00
53	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego w miejscu istniejącej kratki 21x14 - wentylator 230V, V=200m3/h	szt	2,00
2	Rozdział	<b>Pomieszczenia 18, 19</b>		
2.1	Element	<b>Instalacja c.o.</b>		
54	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m	5,00
55	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	2,00
56	KNR 402/516/3	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego na C22 600x900	kpl	1,00
57	KNR 402/516/3	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego na C22 600x1100	kpl	1,00
58	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	5,00
59	KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,00
60	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	szt	2,00
61	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	2,00
62	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotne	szt	2,00
63	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
64	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	2,00
2.2	Element	<b>Instalacja wod-kan</b>		
65	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	0,50
66	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	0,50
67	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	0,60
68	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m3	1,70
69	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	7,50
70	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	m	12,00
71	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 50 mm	szt	3,00
72	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
73	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,00
74	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
75	KNR 402/132/4	Analogia - Demontaż zaworu pisuarowego	szt	1,00
76	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
77	KNR 402/132/3	Demontaż baterii, natryskowej	szt	2,00
78	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	28,00
79	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	11,00
80	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	1,00
81	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2,00
82	KNNR 4/135/2	Zawór czerpakny Dn 20 mm ze złączką	szt	1,00
83	KNNR 4/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm - do spluczki	szt	1,00
84	KNNR 4/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm	szt	1,00
85	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	8,00
86	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt	8,00
87	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
88	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m	4,00
90	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm	m	15,00
91	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	19,00
92	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
93	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm	m	19,00
94	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm	m	4,00
95	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 28-48' mm	m	15,00
96	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	5,00
97	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 50' mm	m	5,00
98	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	5,00
99	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	6,00
100	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	1,00
101	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm	szt	4,00
102	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
103	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych wraz z syfonem	kpl	1,00
104	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
2.3	Element	<b>Wentylacja</b>		
105	KNR 401/322/2	ANALOGIA - Wymiana kratki wentylacyjnej 21cm x 14cm wentylacji grawitacyjnej	szt	2,00
106	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego w miejscu istniejącej kratki 21x14 - wentylator 230V, V=200m3/h	szt	1,00
107	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego w miejscu istniejącej kratki 21x14 - wentylator 230V, V=250m3/h	szt	1,00
3	Rozdział	<b>Pomieszczenie 223</b>		
3.1	Element	<b>Instalacja c.o.</b>		
108	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 10-15' mm	m	5,00
109	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20' mm	szt	1,00
110	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 3-płytowego na C33 600x1000	kpl	1,00
111	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15' mm	m	11,00
112	KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15' mm	kpl	1,00
113	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn' 15' mm	szt	1,00
114	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	1,00
115	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm - powrotne	szt	1,00
116	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	11,00
117	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	1,00
118	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn' 15' mm z zaworem odcinającym	kpl	1,00
3.2	Element	<b>Instalacja wod-kan</b>		
119	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m2	m	10,00
120	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m3	0,20
121	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 30' cm	m3	0,30
122	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m3	0,50
123	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	3,00
124	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi' 50-100' mm	m	10,00
125	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi' 50' mm	szt	3,00
126	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
127	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,00
128	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
129	KNR 402/132/4	Analogia - Demontaż zaworu pisuarowego	szt	1,00
130	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
131	KNR 402/132/3	Demontaż baterii, natryskowej	szt	2,00
132	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	12,00
133	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	11,00
134	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2,00
136	KNNR 4/135/2	Zawór czepalny Dn`20`mm ze złączką	szt	1,00
137	KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm - do spluczki	szt	1,00
138	KNNR 4/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20`mm	szt	1,00
139	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	6,00
140	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	2,00
141	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1,00
142	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	2,00
143	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	12,00
144	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	12,00
145	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	24,00
146	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
147	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	24,00
148	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm	m	12,00
149	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28-48`mm	m	12,00
150	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	5,00
151	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m	5,00
152	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	5,00
153	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	5,00
154	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	1,00
155	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	3,00
156	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
157	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
158	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
3.3	Element	<b>Wentylacja</b>		
159	KNR 401/322/2	ANALOGIA - Wymiana kratki wentylacyjnej 21cm x 14cm wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00
160	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego w miejscu istniejącej kratki 21x14 - wentylator 230V, V=250m3/h	szt	1,00
4	Rozdział	<b>Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu</b>		
4.1	Element	<b>Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z demontażu</b>		
161	Kalkulacja indywidualna	Koszty wywiezienia i utylizacji materiałów pochodzących z demontażu	kpl	1,00