

Przedmiar robót

Wykonanie instalacji gazowej w budynku Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym Targu wraz z likwidacją kotłowni węglowej i wykonaniem kotłowni gazowej

Obiekt lub rodzaj robót: **ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZO OPIEKUŃCZYCH W NOWYM
TARGU**

Lokalizacja: **ul. Jana Pawła II 85 34-400 Nowy Targ**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Nowym Targu ul. Bolesława Wstydliwego 14 w Nowym Targu**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wykonanie instalacji gazowej w budynku Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym Targu wraz z likwidacją kotłowni węglowej i wykonaniem kotłowni gazowej		
1	Grupa	KOTŁOWNIA GAZOWA		
1.1	Element	Demontaże		
1	KNR 402/409/6	Demontaż i rozebranie kotła Kołton Matix 200	kpl	2
2	KNR 402/409/6	Demontaż i rozebranie kotła parowego FAKO KMR 180	kpl	1
3	KNR 404/706/1	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego	kpl	1
4	KNR 402/512/4	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi`25-32`mm	szt	12
5	KNR 402/512/5	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi`40-50`mm	szt	8
6	KNR 402/512/6	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi`65`mm	szt	8
7	KNR 402/411/1	Demontaż osprzętu kotła, kurka spustowego	szt	6
8	KNR 402/411/5	Demontaż osprzętu kotła, urządzenia zabezpieczającego kotły parowe	szt	1
9	KNR 402/411/6	Demontaż osprzętu kotła, wodowskazu ze szkłem refleksowym	kpl	1
10	KNR 402/411/7	Demontaż osprzętu kotła, rurki syfonowej	szt	1
11	KNR 402/417/8	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 2500`dm3	szt	1
12	KNR 402/418/3	Demontaż zbiornika kondensatu, pojemność do 1000`dm3	szt	1
13	KNR 402/416/1	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego, pojemność do 100`dm3	szt	1
14	KNR 402/418/7	Demontaż pompy odśrodkowej Wilo Stratos 40/ 1-8	szt	1
15	KNR 402/418/7	Demontaż pompy odśrodkowej Wilo Stratos 40/ 1-12	szt	1
16	KNR 402/418/7	Demontaż pompy odśrodkowej Wilo TOP -S40/4	szt	2
17	KNR 402/418/7	Demontaż pompy odśrodkowej cyrkulacyjna Wilo Star Z25/6	szt	1
18	KNR 402/506/9	Demontaż rozdzielacza	m	4
19	KNR 402/506/7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`100`mm	m	20
20	KNR 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`65-80`mm	m	25
21	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`40-50`mm	m	22
22	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`32`mm	m	29
23	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`25`mm	m	19
24	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`20`mm	m	15
25	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`10-15`mm	m	18
26	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
1.2	Element	Roboty montażowe kotłowni		
27	KNNR 4/503/4	Kotły wiszące Brotje WGB110 E	szt	6
28	KNNR 4/503/4	Rama montażowa kotła dla 6 Kotłów wiszących Brotje WGB110 E	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	Automatyka kotła	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna	Neutralizator kondensatu do kotłów	szt	2
31	KNR 220/414/2	Sprzęgło hydrauliczne firmy SINUS typ 300/200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
32	KNR 707/102/1	Pompa kotłowa Brotje HEP25/1/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	6
33	KNR 707/102/1	Pompa C.O. obieg nr 1 (stara szkoła) Wilo Stratos 40/ 1-12 - z demontażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
34	KNR 707/102/1	Pompa C.O. obieg nr 2 (SOSW) Wilo - Stratos 40/1-12 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
35	KNR 707/102/1	Pompa C.O. obieg nr 2 (sala gimnastyczna) Wilo - Stratos 40/1-12 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1

Wykonanie instalacji gazowej w budynku
Zespołu Placówek Szkolno -
Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym
Targu wraz z likwidacją kotł...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 707/102/1	Pompa zasobnika C.W.U. Wilo - Stratos 40/1-8 - z demontażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
37	KNR 707/102/1	Pompa cyrkulacyjna Wilo Star Z25/6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
38	KNR 707/102/1	Pompa do central wentylacyjnych obieg nr 3 Vilo - TOP S 40/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
39	KNR 707/102/1	Pompa zasobnika Vilo - TOP S 25/7 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
40	KNR 707/102/1	Pompa cyrkulacyjna Vilo - TOP Z 25/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
41	KNR 215/506/2	Naczynia wzbiornicze systemu zamkniętego, Reflex N 400 m3	szt	1
42	KNR 215/409/6 (1)	Zawór c.o. zaporowy skośny Fi`125`mm	szt	2
43	KNR 215/409/4 (2)	Zawór c.o. zaporowy skośny Fi`80`mm	szt	12
44	KNR 215/409/3 (2)	Zawór c.o. zaporowy Fi`50`mm	szt	4
45	KNR 215/409/3 (1)	Zawór c.o. zaporowy Fi`40`mm	szt	16
46	KNR 215/409/2 (2)	Zawór c.o. zaporowy Fi`32`mm	szt	6
47	KNR 215/409/2 (1)	Zawór c.o. zaporowy Fi`25`mm	szt	2
48	KNR 215/409/1 (2)	Zawór c.o. zaporowy Fi`20`mm	szt	2
49	KNR 215/409/1 (1)	Zawór c.o. zaporowy Fi`15`mm	szt	2
50	KNR 215/408/1 (2)	Zawór spustowy Fi`15`mm	szt	10
51	KNR 215/408/5 (1)	Zawór trójdrogowy Fi`80`mm z siłownikiem	szt	1
52	KNR 215/408/6 (4)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi`80`mm	szt	4
53	KNR 215/408/5 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi`50`mm	szt	1
54	KNR 215/408/4 (1)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi`40`mm	szt	6
55	KNR 215/408/3 (1)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi`25`mm	szt	2
56	KNR 215/408/2 (1)	Zawór antyskażeniowy Fi`20`mm	szt	1
57	KNR 215/408/2 (1)	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933.1	szt	1
58	KNR 215/408/2 (1)	Zawór automatycznego dopuszczania wody Fi`20`mm SYR 2128	szt	1
59	KNR 215/408/3 (1)	Zawór szybkozamykający do naczynia przeponowego Fi`25`mm	szt	1
60	KNR 215/408/2 (2)	Zawór szybkozamykający do naczynia przeponowego Fi`20`mm	szt	2
61	KNR 31/208/5	Odpowietzniki automatyczne, Dn 15`mm	szt	10
62	KNR 215/408/6 (1)	Filtr siatkowy, Fi`80`mm	szt	3
63	KNR 215/408/5 (1)	Filtr siatkowy, Fi`50`mm	szt	1
64	KNR 215/408/4 (2)	Filtr siatkowy, Fi`40`mm	szt	6
65	KNR 215/408/3 (1)	Filtr siatkowy, Fi`25`mm	szt	1
66	KNR 220/312/1	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12

Wykonanie instalacji gazowej w budynku
Zespołu Placówek Szkolno -
Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym
Targu wraz z likwidacją kotł...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
68	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm	szt	1
69	KNR 215/408/4 (10)	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 25 3 bar	szt	6
70	Kalkulacja indywidualna	Zmiękczac z demontażu	szt	1
71	KNNR 4/514/5	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn`200`mm	m	3
72	KNR 31/110/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 15`mm	szt	1
73	KNNR 4/229/1	Zlew stalowy jednokomorowy	szt	1
74	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	1
75	KNR 215/213/1	Syfony żeliwne, zlewowe lub wannowe	szt	1
76	KNR 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,2
77	KNRW 215/507/1	Zasobniki ciepła pionowe, Galmet SGW(s) 700 o poj 720dm3 dwuwężownicowe- ZASOBNIK O POJ 720 dm3	kpl	2
78	KNR 215/507/3	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego do instalacji ciepłej wody użytkowej Reflex DT5 60dm3	szt	2
79	KNR 215/408/4 (1)	Zawór trójdrogowy termostatyczny do zasobnika c.w.u. Honeywell Dn 32 TM 34.944	szt	2
80	KNR 215/408/4 (10)	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Dn 25 6 bar	szt	1
81	KNR 215/408/2 (2)	Zawór szybkozamykający do naczynia przeponowego Fi`20`mm	szt	2
82	KNR 215/409/2 (1)	Zawór c.o. zaporowy Fi`25`mm	szt	2
83	KNR 215/408/3 (1)	Filtr siatkowy, Fi`25`mm	szt	1
84	Kalkulacja indywidualna	Montaż komina oraz kolektora skaliniowego kaskady kotłów zgodnie z dołączonymi do projektu obliczeniami firmy Wadex (strona 14 projektu kotłowni)	kpl	1
85	Kalkulacja indywidualna	Montaż kolektora powietrznego kaskady kotłów zgodnie z dołączonymi do projektu obliczeniami firmy Wadex (strona 14 projektu kotłowni)	kpl	1
1.3	Element	Rurociągi stalowe		
86	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15`mm	m	3
87	KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`20`mm	m	2
88	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	m	4
89	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32`mm	m	6
90	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40`mm	m	6
91	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50`mm	m	4
92	KNR 215/104/7	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 65`mm	m	6
93	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15`mm	m	3
94	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20`mm	m	2
95	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25`mm	m	4
96	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32`mm	m	8
97	KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40`mm	m	12

Wykonanie instalacji gazowej w budynku
Zespołu Placówek Szkolno -
Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym
Targu wraz z likwidacją kotł...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50`mm	m	32
99	KNR 215/403/6	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80`mm	m	12
100	KNR 215/403/8	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Fi 125 mm	m	15
101	KNNR 2/1404/5 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 100`mm, farba olejna (dm3)	m	88
102	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	88
103	KNNR 4/528/2	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15`m2	węzeł	1
104	KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kotłown	1
1.4	Element	Izolacja		
105	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 15`mm	m	3
106	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 20mm	m	2
107	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 25`mm	m	4
108	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 32`mm	m	6
109	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 40`mm	m	6
110	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 50`mm	m	4
111	KNR 34/103/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorocka 30`mm (S), rurociąg Fi 65`mm	m	6
112	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 15`mm	m	3
113	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 20`mm (S), rurociąg Fi 20mm	m	2
114	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 25`mm (S), rurociąg Fi 25`mm	m	4
115	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 30`mm (S), rurociąg Fi 32`mm	m	8
116	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 40`mm (S), rurociąg Fi 40`mm	m	12
117	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorock 50`mm (S), rurociąg Fi 50`mm	m	32
118	KNR 34/103/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorocka 80`mm (S), rurociąg Fi 80`mm	m	12
119	KNR 34/103/18	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej Flexorocka 100`mm (S), rurociąg Fi 125`mm	m	15
1.5	Element	Roboty budowlane		
120	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych	m3	1,30
121	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	1,30
122	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	1,30
123	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
124	DC 20/107/5	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome. Analogia wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą	m2	63,90
125	DC 20/101/1	Grunтовanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	63,90
126	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu wraz z cookolikami - płytki 30x60 lub 60x60	m2	63,90
127	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	386,12
128	KNKRB 2/1401/1	Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba wapienna dwukrotne sufitów	m2	101,01

Wykonanie instalacji gazowej w budynku
Zespołu Placówek Szkolno -
Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym
Targu wraz z likwidacją kotł...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	NNRNKB 202/2608/5	Analogia Warstwa siatki z włókna szklanego na tynku cieńkowarstwowym	m2	285,11
130	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	285,11
1.6	Element	Instalacja elektryczna		
131	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna - Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni tj: Szafka rozdzielcza, zasilanie, sterowanie obiegami, wymiana oświetlenia na LED (6 szt) oraz gniazda wtykowe.	kpl	1
2	Grupa	INSTALACJA GAZU		
2.1	Element	Instalacja gazu		
132	KNR 402/505/5	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi'100'mm	szt	1
133	KNNR 4/304/9	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'100'mm	m	90
134	KNNR 4/304/6	Rurociągi stalowe bez szwowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'50'mm	m	4
135	KNNR 4/304/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'40'mm	m	4
136	KNNR 4/304/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'32'mm	m	12
137	KNNR 4/307/5 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100'm, Fi ponad 65'mm	próba	1
138	KNNR 4/312/9 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach kołnierzowych, Fi'100'mm	szt	2
139	KNNR 4/312/4 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi'32'mm	szt	9
140	KNRI 215/111/6	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32'mm	szt	9
141	Kalkulacja indywidualna	Wąż gazowy do kotła dn32	SZT	6
142	KNNR 4/521/6 (1)	Monoblok Dn 100	szt	1
143	KNNR 4/521/6 (1)	Zawór MAG Dn 100	szt	1
144	KNNR 4/142/1	Szafka gazowa naścienna na zawór MAG 100 600x600x250mm	kpl	2
145	KNNR 4/142/1	Szafka gazowa naścienna na układ redukcyjno- pomiarowy 1200x1300x520mm	kpl	1
146	Kalkulacja indywidualna	Aktywny system bezpieczeństwa gazu ASBIG detektor gazu DEX (4 szt), moduł alarmowy MD-4Z(1 szt), syrenolampka SL21	kpl	1
147	KNR 728/203/8	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi'do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	6
148	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi'125'mm	m	6
149	KNNR 2/1404/5 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 100'mm, farba olejna (dm3)	m	110
2.2	Element	Wyposażenie kuchni		
150	Kalkulacja indywidualna	Wąż gazowy do kuchenek gazowych	SZT	3
151	KNP 5/611/3	Kuchenka gazowa z piekarnikiem elektrycznym np: Lozamet L900.KG+P	szt	1
152	KNP 5/611/3	Kocioł warzelny np: Lozamet KG-150.8-II-X	szt	2
153	KNR 217/141/6	Okap przyścienny z oświetleniem np: Lozamet LO 901 o wymiarach 2000x700 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
154	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Podłączenie elektryczne okapu oraz zestawu 3 kotłów elektrycznych np: Lozamet ZE-6	Kpl	1
155	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200'mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,7
156	KNP 5/968/1	Wentylatory kanałowe Fi 200 np: Dospel turbo Silent 200	szt	1
3	Grupa	ODBIORY		
3.1	Element	Odbiory		
157	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna - Wykonanie dokumentacji powykonawczej kotłowni oraz instalacji C.O. - schematy, instrukcje obsługi	kpl	1

Wykonanie instalacji gazowej w budynku
Zespołu Placówek Szkolno -
Wychowawczo Opiekuńczych w Nowym
Targu wraz z likwidacją kotł...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna - Odbiór kominiarski	kpl	1
159	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna - Odbiór przez Dozór Techniczny	kpl	1