

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przedszkole Publiczne nr 4 - Modernizacja pionu żywieniowego - roboty sanitarne

Adres obiektu budowlanego: Łomża, ul. Spółdzielcza 4

Zamawiający: Miasto Łomża, 18-400 Łomża, Pl. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji, Rozwoju
Funduszy Zewnętrznych

mgr inż. Marek Sobieszuk
Upr. bud. Nr PDL/0039/OWOS/03

18.05.2020 r.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - roboty sanitarne		
			Dział nr 1.1. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1	KNR 2-01 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m (27.5*2.2*1.0)*0.1	m3	6,0500 6,05000
2	KNR-W 2-01 0212-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (27.5*2.2*1.0)*0.9-5.775	m3	48,6750 48,67500
3	KNR-W 2-01 0208-04		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km (27.5*0.7*0.3)	m3	5,7750 5,77500
4	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III DOWÓZ MATERIAŁU NA PODSYPKĘ I ZASYPKĘ 27.5*0.3*0.7	m3	5,7750 5,77500
5	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 27.5*2.2*1	m3	60,5000 60,50000
6	KNR 2-18 0501-02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm PODSYPKA I OBSYPKA 27.5*0.15*2	m2	8,2500 8,25000
7	KNR 2-01 0505-04		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 27.5*3	m2	82,5000 82,50000
8	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm typ N (SN8) lite	m	19,0000
9	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk typ N (SN8) lite	m	8,5000
10	KNR-W 2-18 0513-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1500mm i głębokości 3m p.z. TŁUSZCZOWNIK Z OSADNIKIEM ŻELBETOWY 4l/s, V	szt	1,0000
11	KNR-W 2-18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m STUDNIE Z BETONU B-45 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE, Z DNEM MONOLITYCZNYM Z OTWORAMI WIERCONYMI, Z WŁAZEM ŻELIWNYM B125 Z TULEJAMI NA PRZEJŚCIE RUR PRZEZ ŚCIANY STUDNI WYS. STUDNI	szt	1,0000

1.1. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	kalkul. indywidualna-		POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ STUDNIĄ BETONOWĄ	szt.	4,0000
			Dział nr 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
			Dział nr 2.1. Roboty demontażowe kanalizacji i posadzki na parterze ze względu na demontaż kanalizacji		
13	Kalkulacja własna		Roboty rozbiórkowe związane z wykonaniem kanalizacji, wywóz gruzu i utylizacja	kpl	1,0000
14	Kalkulacja własna		Demontaż kanalizacji , przyborów sanitarnych oraz utylizacja	kpl	1,0000
			Dział nr 2.2. Roboty montażowe		
15	Kalkulacja własna		Odtworzenie posadzek, płytek, zamurowanie przebić, odtworzenie tynków, szpachlowanie, malowanie, itp.	kpl	1,0000
16	KNR 2-01 0310-02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	10,8000
			30*0.6*0.6		10,80000
17	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	10,8000
			30*0.6*0.6		10,80000
18	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	10,8000
			30*0.6*0.6		10,80000
19	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	20,0000
20	KNR-W 2-15 0208-04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,0000
21	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,0000
22	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	35,0000
23	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,0000
24	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	4,0000
25	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	6,0000
26	KNR 2-20 0202-01		Rurociągi w kanałach z rur stalowych o średnicy nominalnej 200mm i grubości ścianki 7mm TULEJE OCHRONNE	m	5,0000
27	KNR-W 2-15 0213-04		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm	szt	2,0000
28	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	6,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNR-W 2-15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm z zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami	szt	4,0000
30	KNR-W 2-15 0218-01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mmz zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami	szt	9,0000
31	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,0000
32	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Z PÓŁPOSTUMENTEM GAT. I FIRMY KOŁO LUB RÓWNAWAŻNEJ	kpl	1,0000
33	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt	7,0000
34	KNR 2-15 0223-01		Analogia BASENY DO MYCIA SPRZĘTU	kpl	4,0000
35	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podej ść	18,0000
			18		18,00000
36	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podej ść	4,0000
			4		4,00000
			Dział nr 3. Instalacja wodociągowa wody zimnej		
			Dział nr 3.1. Roboty demontażowe		
37	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji wodnej z rur stalowych, utylizacja	kpl	1,0000
			Dział nr 4. 3.2. Roboty montażowe		
38	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-polietylenowe PE-RT/AL/PE-HD dz 16x2 łączone na trójniki z PPSU ułożone w BRUZDACH W ŚCIANIE	m	60,0000
39	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-polietylenowe PE-RT/AL/PE-HD dz 20x2 łączone na trójniki z PPSU ułożone w BRUZDACH W ŚCIANIE	m	40,0000
40	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-polietylenowe PE-RT/AL/PE-HD dz 25x2,5 łączone na trójniki z PPSU ułożone w BRUZDACH W ŚCIANIE	m	30,0000
41	KNR-W 2-15 0106-01	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,0000
42	KNR-W 2-15 0106-02	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,0000

4.3.2 Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR-W 2-15 0106-03	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,0000
44	KNR-W 2-15 0106-04	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,0000
45	KNR-W 2-15 0106-05	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,0000
46	KNR-W 2-15 0106-06	D.M.00.00. 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,0000
47	KNR 0-34 0106-03	D.M.00.00. 02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	40,0000
48	KNR 0-34 0106-04	D.M.00.00. 02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	90,0000
49	KNR 0-34 0101-10	D.M.00.00. 02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,0000
50	KNR 0-34 0101-11	D.M.00.00. 02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-50mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,0000
			60		60,00000
51	KNR 2-15	D.M.00.00. 02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm DO ZMYWARKI, OBIERACZKI, KOTŁA WARZELNEGO, PIECA KONWEKCYJNO - PAROWEGO	szt	4,0000
52	KNR 2-15	D.M.00.00. 02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm MONTAŻ UZDATNIACZA WODY BRITA NA PRZEWODZIE WZ DO PIECA KONWEKCYJNO PAROWEGO	szt	1,0000
53	KNR-W 2-15 0135-01	D.M.00.00. 02	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm WZ ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA	szt	5,0
54	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	250,0000
55	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	15,0000
56	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,0000
57	KNR-W 2-15 0130-02		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	15,0000
58	KNR-W 2-15 0130-03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,0000
59	KNR-W 2-15 0130-04		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,0000

4. 3.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,0000
61	KNR-W 2-15 0130-07		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,0000
62	KNR-W 2-15 0115-09		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,0000
63	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym	szt	5,0000
64	KNR-W 2-15 0115-03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,0000
65	kalkulacja własna		Wykonanie robót budowlanych, odtworzenie tynków, zamurowanie przebić, bruzd, itp. oraz budowa przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych płytami g-k po wykonanych robotach instalacyjnych	kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 5. INSTALACJA WENTYLACJI		
66	Kalkulacja własna		Demontaż i utylizacja istniejących elementów wentylacji tj. kanałów stalowych, wentylatorów, itp. (w pomieszczeniach piwnicy, parteru, piętra) wraz z utylizacją	kpl	1,0000
67	Kalkulacja własna		wentylatory włączone włącznikiem światła i czujnikiem ruchu np. decor 150	szt	3,0000
68	KNR 2-17W 0111-0300		Przewody went.st.,prost.A/I,łącz.profil.kołn.-nasuwk.udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1000 mm	m2	13,5900
69	KNR-W 2-17 0111-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	89,6670
70	KNR-W 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm-dn260	m2	27,0200
71	KNR-W 2-17 0122-03		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm-dn280	m2	15,2530
72	KNR-W 2-17 0122-04		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm	m2	1,9000
73	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm- dn 160 nawiewne	szt	19,0000
74	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-dn160-wywiewne	szt	5,0000
75	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm- dn150-wywiewne	szt	8,0000
76	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm- dn160- wywiewne	szt	6,0000

5. INSTALACJA WENTYLACJI

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm- dn125- wywiewne	szt	2,0000
78	KNR-W 2-17 0205-01		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła.	kpl	1,0000
79	KNR-W 2-17 0149-04		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,0000
80	KNR-W 2-17 0208-02		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg-wentylator dachowy	szt	1,0000
81	KNR 0-34 0302-14		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1400mm matami (płytami) Thermasheet grubości 20mm	m2	103,2500
82	KNR-W 2-17 0130-02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1200mm	szt	3,0000
83	KNR-W 2-17 0131-02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy do 200mm-200mm	szt	1,0000
84	KNR-W 2-17 0131-02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy do 200mm-160mm	szt	4,0000
85	KNR-W 2-17 0131-03		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy do 315mm- 250mm	szt	1,0000
86	KNR-W 2-17 0146-02		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1,0000
87	KNR-W 2-17 0141-01		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1000mm-2,7m*3,3m*0,5m+filtry+oświetlenie	szt	1,0000
88	Kalkulacja własna		obudowa kanałów wentylacyjnych + przebicia	m2	103,0000
			Dział nr 6. 5. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO		
89	Kalkulacja własna		Demontaż istniejących elementów instalacji c.t., c.o. (w tym rury, zbiorniki, itp.) wraz z utylizacją.	kpl	1,0000
90	kalkulacja własna	D.M.00.00. 02	AUTOMATYKA STERUJĄCA +REGULATOR	szt	1,00
91	KNR 2-15 0424-02	D.M.00.00. 02	PODŁĄCZENIE CENTALI WENTYLACYJNEJ	szt	1,0000
92	KNR 7-07 0101-01	D.M.00.00. 02	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t MAGNA 25-60	kpl	1,0000
93	Kalkulacja własna	D.M.00.00. 02	WYMIENNIK PŁYTOWY LB 31-110	kpl	1,0000
94	KNR 2-15 0408-02	D.M.00.00. 02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm ZAWÓR TRÓJDROŻNY Z SIŁOWNIKIEM	szt	1,0000
95	KNR 2-15 0507-01	D.M.00.00. 02	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 -naczynie zbiorcze przeponowe 10l	szt	1,0000

6. 5. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
96	kalkulacja własna	D.M.00.00.02	NAPEŁNIENIE INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ ROZTWOREM GLIKOLU	m3	0,2000
97	KNR-W 2-15 0405-06	D.M.00.00.02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach-28x1,5 STEEL WĘGLOWA OCYNKOWANA zaprasowywane lub podobne	m	30,0000
98	KNR 0-34 0101-19	D.M.00.00.02	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,0000
99	KNR-W 2-15 0406-02	D.M.00.00.02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	30,0000
100	KNR-W 2-15 0406-05	D.M.00.00.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	30,0000
101	KNR-W 2-15 0436-01	D.M.00.00.02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,0000
102	KNR 2-15 0408-02	D.M.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm AB-QM Dn20	szt	1,0000
103	KNR-W 2-15 0436-01	D.M.00.00.02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,0000
104	Kalkulacja własna		Przeniesienie grzejnika oraz podejścia (dostosowanie do technologii kuchni)	kpl	6,0000