

Przedmiar robót

Obiekt	Utworzenie pracowni gastronomicznej
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Zespół Szkół Agrotechnicznych ul.Szczecińska 36 76-200 Słupsk
Inwestor	Starostwo Powiatu Słupskiego ul.Szarych Szeregów 14 76-200 Słupsk
Biuro kosztorysowe	Z.U.O. "BUD-LAND" Grzegorz Lachowicz 76-200 Słupsk ul.Banacha 10A/22

Słupsk 14 lipiec 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie posadzki 7,5	m3	7,500
			razem	m3	7,500
2	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,75	m3	1,750
			razem	m3	1,750
3	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C180mm	m	7,600
4	KNR 2-02 0810/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 3,8	m2	3,800
			razem	m2	3,800
5	KNR-W 2-02 1024/02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 2,5*2,2	m2	5,500
			razem	m2	5,500
6	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - szatnia szatnia 2,25*3,94-1*2,05	m2	6,815
			razem	m2	6,815
7	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - szatnia	otwór	1,000
8	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L=1,1m szatnia 1,1*2 Pomieszczenie techniczne 1,1*2	m	2,200
			razem	m	2,200
9	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - pomieszczenie techniczne	szt	1,000
10	KNR 4-01 0354/01		Wykucie z muru belek stalowych lub żelbetowych - pom. techniczne	m	1,000
11	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego pom. techniczne 0,2*2,1*0,3	m3	0,126
			razem	m3	0,126
12	KNR 4-01 0320/03		Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach z cegieł - pom. techniczne 1*2,1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
13	KNR 2-02 1016/01		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - szatnia	szt	1,000
14	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 2	m2	2,000
			razem	m2	2,000
15	KNR-W 2-02 1018/06		Ścianki, naświetla szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,95*3,94	m2	3,743
			razem	m2	3,743
16	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 9,5	m3	9,500
			razem	m3	9,500
17	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	67,000
18	KNNR 2 0902/02		Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ścianach	m2	17,400
19	KNNR 2 0802/06		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	17,400
20	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
			67	m2	67,000
			razem	m2	67,000
21	KNR 2-02 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
			78	m2	78,000
			razem	m2	78,000
22	KNR 4-01 0209/03		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego		
			0,4	m2	0,400
			razem	m2	0,400
23	KNR 2-02 2011/02		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm		
			Sala warsztatowa 50,14	m2	50,140
			Pom. Techniczne 16,87	m2	16,870
			razem	m2	67,010
24	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
			Szatnia i sala lekcyjna 14,42+51,46	m2	65,880
			razem	m2	65,880
25	KNR 2-02 1505/05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
				m2	67,010
26	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
			136,7	m2	136,700
			razem	m2	136,700
27	KNR 4-01 1206/01		Malowanie jednokrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian		
			120,6	m2	120,600
			razem	m2	120,600
28	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			10	m3	10,000
			razem	m3	10,000
29	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)		
				m3	10,000
			2. INSTALACJE SANITARNE		
			2.1. Wodno-kanalizacyjne		
30	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce - Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej AISI 304. Stół 1-komorowy z mpółką - spawany. Błat wykonany ze stali gr. 1,5mm usztywniony od spodu		
				szt	6,000
31	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria w komplecie ze zlewem. M=0		
				szt	6,000
32	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
				m	150,000
33	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)		
			Zlewy 6*2	szt	12,000
			Umywalki 5*2	szt	10,000
			razem	szt	22,000
	KNR-W 2-15 0131/02		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 20mm		
				szt	24,000
34	KNR 2-16 0501/01		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami styropianowymi grubości 6mm		
			Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (20+2 \cdot 6) \cdot 0,001 \cdot 75$	m2	7,540
			razem	m2	7,540
35	KNR 2-16 0501/01		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami styropianowymi grubości 25mm		
			Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (20+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 75$	m2	16,493

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	16,493
36	KNR-W 2-15 0203/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 50	m	50,000
			razem	m	50,000
37	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 40	m	40,000
			razem	m	40,000
38	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Zlewy 6 Umywalki 5	podejść	6,000
				podejść	5,000
			razem	podejść	11,000
39	KNR-W 2-15 0228/01		Oddzielacz tłuszczu - separator wewnętrzny	szt	1,000
40	KNR-W 2-15 0222/04		Odpowietrznik instalacji kanalizacyjnej 50mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
			2.2. Klimatyzacja		
41	KNR 7-24 0130/02		Analog. Montaż klimatyzatora o mocy chłodzenia do 6,8 KW z osprzętem 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			2.3. Wentylacja mechaniczna		
42	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 13$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 16$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 10$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 13$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 10$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 200 \cdot 0,001 \cdot 7$	m2	8,168
				m2	10,053
				m2	6,283
				m2	8,168
				m2	6,283
				m2	4,398
			razem	m2	43,353
43	KNR-W 2-16 0308/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 40-50mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 191mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (200+2 \cdot 40) \cdot 0,001 \cdot 69$	m2	60,696
			razem	m2	60,696
44	KNR 4-01 0333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
45	KNR 4-01 0333/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
46	KNR 2-17 0147/01		Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 315mm	szt	6,000
47	KNR 2-17 0101/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 1*3	m2	3,000
			razem	m2	3,000
48	KNR 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 1,2*2	m2	2,400
			razem	m2	2,400
49	KNR 2-17 0101/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 1,5*7	m2	10,500
			razem	m2	10,500
50	KNR-W 2-16 0312/01		Izolacja jednowarstwowa powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość matami z wełny mineralnej i waty szklanej grubości do 50mm 3+2,4+10,5	m2	15,900
			razem	m2	15,900
51	KNR 4-01 0333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-17 0146/01		Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,000
53	KNR 2-17 0154/01		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1500mm	szt	1,000
54	KNR 2-17 0320/03		Analog. Nagrzewnica kanałowa 18KW (6x3000W) 3x400V	szt	1,000
55	KNR 2-17 0304/01		Filtry kanałowy z wkładem EU5	szt	1,000
56	KNR-W 2-17 0204/04		Analog. Wentylator kanałowy wydajności do 1600 m3/h 230V	szt	1,000
			3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
57	KNR-W 5-08 0401/18		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1,000
58	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
59	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	5,000
60	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	7,000
61	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	3,000
62	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	3,000
63	KNR-W 5-08 0407/02		Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000
64	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000
65	KNR-W 5-08 0407/04		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,000
66	KNR-W 5-08 0408/01		Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych)	szt	3,000
67	KNR-W 5-08 0408/02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	2,000
68	KNR-W 5-08 0408/04		Montaż szyn łączeniowych 1-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
69	KNR-W 5-08 0408/03		Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
70	KNR-W 5-08 0405/01		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15m2	szt	6,000
71	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	18,000
			3*6	szt	18,000
			razem	szt	18,000
72	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	6,000
73	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	6,000
74	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 3x1,5mm		

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	150,000
75	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym 3x2,5mm	m	110,000
76	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym 4x1,5mm	m	28,000
77	KNR 5-08 0216/02		Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie YDY5x4	m	10,000
78	KNR 5-08 0216/03		Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie YKY 5x6	m	30,000
79	KNR 5-08 0206/02		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m	2,000
80	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Szyna wyrównawcza G.S.W.	szt	1,000
81	KNR 4-01 0702/04		Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 110+28	m	138,000
				razem	m
82	KNR 4-01 0705/07		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	138,000
83	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	20,000
84	KNR 5-08 0304/03		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	20,000
85	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
86	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	15,000
87	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 3*6	szt	18,000
				razem	szt
88	KNR 5-08 0309/08		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	6,000
89	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	19,000
90	KNR 5-08 0514/06		Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych przelotowych	szt	17,000
91	KNR 5-08 0511/20		Analog. Oświetlenie ewakuacyjne	szt	2,000

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie posadzki 7,500 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81			
2	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,750 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63			
3	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C180mm 7,600 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Kształowniki walcowane - ceowniki Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 %	1,18 0,17 0,27 8 5,18 0,018 22,12 0,006 1,5 0,07			
4	KNR 2-02 0810/06 Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 3,800 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa wapienna m.4 Zaprawa cementowo-wapienna m.15 Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	1,7386 0,018 0,1127 0,0027 0,0217 0,0022 1,5 0,0397			
5	KNR-W 2-02 1024/02 Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 5,500 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwne Prowadnice górne Prowadnice dolne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kpl kpl % m-g m-g	3,1 1 (1) (1) 15 0,08 0,06			
6	KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - szatnia 6,815 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g r-g	0,55 0,11 0,43			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm Zaprawa Materiały pomocnicze	szt m3 %	8,1 0,022 1,5			
7	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - szatnia 1,000 otwór Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,03 0,11			
8	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L=1,1m 4,400 m Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Nadproża prefabrykowane L-19 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m % m-g	0,11 0,09 1,02 1,5 0,02			
9	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - pomieszczenie techniczne 1,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58			
10	KNR 4-01 0354/01 Wykucie z muru belek stalowych lub żelbetowych - pom. techniczne 1,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,64			
11	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego pom. techniczne 0,126 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63			
12	KNR 4-01 0320/03 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach z cegieł - pom. techniczne 2,100 m2 Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1 Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g szt kg m3 m3 % m-g	1,57 0,18 (1) 3,45 0,008 0,004 1,5 0,09			
13	KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1 - szatnia 1,000 szt Robocizna Malarze gr.II Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1 Farba ftalowa do gruntowania Farba ftalowa nawierzchniowa Rozcieńczalnik	r-g r-g r-g szt dm3 dm3 dm3	0,37 0,96 0,12 1 0,083 0,094 0,042			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Papier ścierny Materiały pomocnicze	m2 %	0,06 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,02			
14	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 2,000 m2					
	Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,27 0,1			
	Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe Materiały pomocnicze	m2 %	1 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,02			
15	KNR-W 2-02 1018/06 Ścianki, naświetla szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW 3,743 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,1			
	Materiały Okna PCW stałe, witryny wystawowe Kotwy elastyczne Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze	m2 szt dm3 dm3 %	1 2,4 0,24 0,01 15			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06			
16	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 9,500 m3					
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,79 2,47			
	Materiały Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze	m3 %	1,03 1,5			
17	KNR 2-02 1914/04 Zatarcie powierzchni betonu na gładko 67,000 m2					
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,0663			
	Materiały Zaprawa cementowa Materiały pomocnicze	m3 %	0,001 1,5			
18	KNR 2 0902/02 Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ścianach 17,400 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,425			
	Materiały Mieszanka sucha do tynków Woda Materiały pomocnicze	kg m3 %	8,45 0,0008 1,5			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0197			
19	KNNR 2 0802/06 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 17,400 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg m3 % m-g	0,422 2,5 0,0002 1,5 0,0011			
20	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 67,000 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,7617 0,1904 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0315 0,027			
21	KNR 2-02 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 78,000 m2 Robocizna Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,6575 0,3306 0,2354 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0295 0,0275			
22	KNR 4-01 0209/03 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 0,400 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	11,96			
23	KNR 2-02 2011/02 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm 67,010 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm Profil nośny 60/27 Profil przysięcny 28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Wieszak w 60/100	r-g r-g m2 m m szt szt szt	1,18 0,97 1,03 2,22 0,53 0,51 2,03 2,03			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Kołki do wstrzeliwania Woda Materiały pomocnicze	kg kg m szt m3 %	0,032 0,504 1,15 3,4 0,006 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,045 0,014			
24	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 65,880 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna Polinit biała Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,298 2			
25	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 67,010 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emulsyjna Polinit biała Klej kostny Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 kg kg % m-g	0,1083 0,21 0,259 0,005 3 1,5 0,0032			
26	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 136,700 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna Polinit kolor Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2			
27	KNR 4-01 1206/01 Malowanie jednokrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian 120,600 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna nawierzchniowa Grunt pokostowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Gips budowlany Materiały pomocnicze	r-g r-g dm3 dm3 dm3 t %	0,099 0,199 0,125 0,18 0,025 0,000004 2			
28	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 10,000 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
29	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km					

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	(Krotność= 9) 10,000 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
2. INSTALACJE SANITARNE						
2.1. Wodno-kanalizacyjne						
30	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce - Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej AISI 304. Stół 1-komorowy z mpółką - spawany. Błat wykonany ze stali gr. 1,5mm usztywniony od spodu 6,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej AISI304 1 komorowy z półką. Uzgrojony w syfon i baterie mieszającą Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	1,26 1 1 0,22			
31	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria w komplecie ze zlewem. M=0 6,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g %	0,957 0,5 0,009			
32	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 150,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z polipropylenu 20mm Kształtki z polipropylenu 20mm Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,286 1,1 1,12 1,43 1,5 0,0017			
33	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) 22,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z polipropylenu 20mm Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,289 3 1 1,5 0,001			
	KNR-W 2-15 0131/02 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 20mm 24,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory zwrotne przelotowe 20mm Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,455 1 1 0,5 0,007			
34	KNR 2-16 0501/01 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami styropianowymi grubości 6mm					

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	7,540 m2 Robocizna Izolarze gr.III Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm Klej bitumiczny do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK Sprzęt Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 4,5t Kocioł do gotowania lepiku 50-100dm3	r-g r-g r-g m kg m-g m-g m-g	0,18 0,93 1,21 (75) 3 0,05 0,05 0,5			
35	KNR 2-16 0501/01 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami styropianowymi grubości 25mm 16,493 m2 Robocizna Izolarze gr.III Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny poliuretanowe grubości 30mm bez osłony średnicy 21mm Klej bitumiczny do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK Sprzęt Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 4,5t Kocioł do gotowania lepiku 50-100dm3	r-g r-g r-g m kg m-g m-g m-g	0,18 0,93 1,21 (75) 3 0,05 0,05 0,5			
36	KNR-W 2-15 0203/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 50,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,213 0,99 0,54 1,5 0,0052			
37	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 40,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,253 0,96 0,52 1,5 0,0099			
38	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 11,000 podejść Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,561 3,1 1 1,5			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,004			
39	KNR-W 2-15 0228/01 Oddzielnik tłuszczu - separator wewnętrzny 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oddzielacze tłuszczu do średnicy 110mm Q=2l/s Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,89 1 1 0,14			
40	KNR-W 2-15 0222/04 Odpowietrznik instalacji kanalizacyjnej 50mm 2,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawór odpowietrzający kanalizacyjny z PCW 50mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,44 1 1			
2.2. Klimatyzacja						
41	KNR 7-24 0130/02 Analog. Montaż klimatyzatora o mocy chłodzenia do 6,8 KW z osprzętem 1,000 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III Materiały Klimatyzator ścienny 6,8KW SPLIT Śruby dokładne M16 kpl Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara Beton zwykły B-20 Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wysokość 6-10m, obciążenie 300kG	r-g r-g szt kg m3 kg kg dm3 dm3 m3 m-g	17,6 3,7 1 0,83 0,08 0,04 0,03 0,01 0,02 0,012 6,7			
2.3. Wentylacja mechaniczna						
42	KNR-W 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 43,353 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m2 m2 szt szt kg % m-g	1,64 0,75 0,29 0,41 2,02 0,37 1,5 0,08			
43	KNR-W 2-16 0308/03 Izolacja jednowarstwowa grubości 40-50mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 191mm 60,696 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Maty s-p.PAROC HVAC LAM.MAT AluCoatFix 40 Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,34 1,05 3			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,04 0,04			
44	KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,72			
45	KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,33			
46	KNR 2-17 0147/01 Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 315mm 6,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C o średnicy do 315mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g szt szt kg % m-g	0,94 0,96 1 1,05 0,28 0,5 0,02			
47	KNR 2-17 0101/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 3,000 m2 Robocizna Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Robotnicy gr.I Materiały Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g r-g m2 m2 szt szt szt kg % m-g	0,02 1,48 0,13 0,75 0,28 0,28 1,48 0,29 0,29 0,5 0,07			
48	KNR 2-17 0101/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 2,400 m2 Robocizna Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II Robotnicy gr.I Materiały Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	r-g r-g r-g m2 m2	0,02 1,13 0,12 0,75 0,28			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	0,18			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	0,84			
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,19			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,23			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04			
49	KNR 2-17 0101/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 10,500 m2					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,02			
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,91			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08			
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	0,75			
	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	0,28			
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	0,13			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	0,6			
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,14			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,21			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06			
50	KNR-W 2-16 0312/01 Izolacja jednowarstwowa powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość matami z wełny mineralnej i waty szklanej grubości do 50mm 15,900 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,43			
	Materiały					
	Maty s-p.PAROC HVAC LAM.MAT AluCoatFix 40	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,04			
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,04			
51	KNR 4-01 0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,000 szt					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,17			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,72			
52	KNR 2-17 0146/01 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm 1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,1			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,43			
	Materiały					
	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12			
53	KNR 2-17 0154/01 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1500mm 1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,94			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,58			
	Materiały					
	Tłumiki akust.płyt.prost.o obw.do 1800mm	szt	1			
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1500mm	szt	2			
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1500mm	szt	1,04			
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	2,14			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,34			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,26			
54	KNR 2-17 0320/03 Analog. Nagrzewnica kanałowa 18KW (6x3000W) 3x400V 1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,53			
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,53			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,89			
	Materiały					
	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie 2500-4500mm	szt	2,06			
	Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą elektryczną 18KW	szt	1			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,3			
	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	0,9			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,15			
55	KNR 2-17 0304/01 Filtry kanałowy z wkładem EU5 1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,61			
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,58			
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2			
	Robotnicy gr.I	r-g	2,6			
	Materiały					
	Uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 1200 do 2500mm	szt	2,07			
	Filtry stal.oc.do kan.prost.EU3 do 1600 mm	szt	1			
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,52			
	Śruby dokładne M12 kpl	kg	0,42			
	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,02			
	Materiały pomocnicze	%	0,9			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,45			
56	KNR-W 2-17 0204/04 Analog. Wentylator kanałowy wydajności do 1600 m3/h 230V 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5,46			
	Materiały					
	Płyty gumowe bez przekładek 20mm	kg	1,51			
	Wentylator kanałowy wydajności do 1600 m3/h	szt	1			
	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,2			
3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
57	KNR-W 5-08 0401/18 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,96			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Śruby kpl	kg	0,24			
58	KNR-W 5-08 0404/07 Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża 1,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,27			
	Materiały Skrzynki rozdzielcze	szt	1			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01			
59	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 5,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18			
	Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1			
60	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 7,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18			
	Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-32 A	szt	1			
61	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 3,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18			
	Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	1			
62	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 3,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18			
	Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-16 A	szt	1			
63	KNR-W 5-08 0407/02 Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach 2,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,26			
	Materiały Wyłącznik różnic.-prąd.P304,25A/30mA,230V	szt	(1)			
	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt	(1)			
64	KNR-W 5-08 0407/03 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach 2,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,218			
	Materiały Rozłączniki izolacyjne małowabarytowe tablicowe 3-fazowe 4-biegunowe FR-304 100A	szt	1			
65	KNR-W 5-08 0407/04 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach 1,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,335			
	Materiały Ogranicznik przepięć FAEL 003943	szt	1			
66	KNR-W 5-08 0408/01 Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych) 3,000 szt					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,112			
	Materiały					

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Szyny nośne	szt	1			
67	KNR-W 5-08 0408/02 Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych) 2,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Listwy zaciskowe	r-g szt	0,0577 1			
68	KNR-W 5-08 0408/04 Montaż szyn łączeniowych 1-biegunowych rozdzielnic (modułowych) 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Szyny łączeniowe 1-biegunowe	r-g szt	0,0084 1			
69	KNR-W 5-08 0408/03 Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych) 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Szyny łączeniowe 3-biegunowe	r-g szt	0,0577 1			
70	KNR-W 5-08 0405/01 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15m2 6,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Obudowa wyłączn.nadpr.,S6,6-moduł.z listw. Cement portlandzki 25 Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw	r-g szt t m3 m3	2,41 1 0,0033 0,002 0,016			
71	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 18,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	r-g szt	0,18 1			
72	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 6,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-16 A	r-g szt	0,18 1			
73	KNR-W 5-08 0407/03 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach 6,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rozłączniki izolacyjne małowabarytowe tablicowe 1-fazowe 1-biegunowe FR-301 100A	r-g szt	0,218 1			
74	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 3x1,5mm 150,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kablowy miedź YDYp 3x1,5; 750 V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0431 1,04 2,5			
75	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 3x2,5mm 110,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5			
76	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym 4x1,5mm 28,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 500 V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0431 1,04 2,5			
77	KNR 5-08 0216/02 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłóce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie YDY5x4 10,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0263 1,04 2,5			
78	KNR 5-08 0216/03 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłóce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie YKY 5x6 30,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0326 1,04 2,5			
79	KNR 5-08 0206/02 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² 2,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód miedziany LgY 6,0 mm ² , 750 V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0179 1,04 2,5			
80	KNR 5-08 0701/02 Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Szyna wyrównawcza G.S.W. 1,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Łapki do szyn wyrównawcze Łpw 1 Szyna wyrównania potencjałów typ K12 Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,0977 1 1 2,5			
81	KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 138,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,23			
82	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 138,000 m Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	r-g r-g r-g t	0,27 0,04 0,13 0,0016			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014			
	Piasek do zapraw	m3	0,008			
	Woda	m3	0,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01			
83	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 20,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084			
	Materiały					
	Puszka z twor.p/t, PKP-60 samogasn.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
84	KNR 5-08 0304/03 Montaż bezrúbowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej 20,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525			
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962			
	Materiały					
	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-wlotowe z tworzywa sztucznego	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
85	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 5,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891			
	Materiały					
	Łączniki klaw.n/t 6-10 A, 250 V,świecznik.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
86	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 15,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786			
	Materiały					
	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
87	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 18,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626			
	Materiały					
	Gniazda wt.n/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
88	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 6,000 szt					
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674			
	Materiały					
	Gniazdo wt.bry.16A,3P+Z nf2127-420,podtyn.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
89	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 19,000 kpl					

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Elektrycy gr.II Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,11 2 2,5			
90	KNR 5-08 0514/06 Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych przelotowych 17,000 szt Robocizna Elektrycy gr.III Materiały źródło światła CorePro LEDtube 1200 mm Oprawy świetłówkowe wewnętrzne 2x40W typ OWF 2x40 Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,62 2 1 2,5			
91	KNR 5-08 0511/20 Analog. Oświetlenie ewakuacyjne 2,000 szt Robocizna Elektrycy gr.III Materiały Oprawy oświetlenia awaryjnego z piktogramem LED 1h 1x8W IP-40 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5			
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
2.	INSTALACJE SANITARNE
2.1.	Wodno-kanalizacyjne
2.2.	Klimatyzacja
2.3.	Wentylacja mechaniczna
3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	30,947		
2	Cieśle gr.II	r-g	4,320		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	14,776		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	31,511		
5	Izolarze gr.II	r-g	22,351		
6	Izolarze gr.III	r-g	4,326		
7	Malarze gr.II	r-g	43,674		
8	Montażysty gr.II	r-g	65,000		
9	Montażysty gr.III	r-g	79,072		
10	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	30,527		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,848		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	18,808		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,114		
14	Murarze gr.II	r-g	13,225		
15	Murarze gr.III	r-g	6,262		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	76,821		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	51,285		
18	Robotnicy gr.I	r-g	339,496		
19	Robotnicy gr.II	r-g	5,520		
20	Robotnicy	r-g	272,238		
21	Stolarze gr.II	r-g	0,540		
22	Tynkarze gr.III	r-g	43,867		
		Razem	1.160,526		

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,040		
2	Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą elektryczną 18KW	szt	1,000		
3	Beton zwykły B-20	m3	9,797		
4	Błoczek z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	55,202		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	60,800		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,221		
7	Cement portlandzki 25	t	0,020		
8	Cement portlandzki 35	kg	46,613		
9	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,000		
10	Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,030		
11	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwne	m2	5,500		
12	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	24,000		
13	Farba emulsyjna Polinit biała	dm3	36,988		
14	Farba emulsyjna Polinit kolor	dm3	39,096		
15	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,083		
16	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,094		
17	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,010		
18	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,020		
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	15,085		
20	Filtry stal.oc.do kan.prost.EU3 do 1600 mm	szt	1,000		
21	Gips budowlany szpachlowy	kg	77,273		
22	Gips budowlany	t	0,0005		
23	Gniazda wt.n/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V	szt	18,360		
24	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	15,300		
25	Gniazdo wt.bry.16A,3P+Z nf2127-420,podtyn.	szt	6,120		
26	Grunt pokostowy	dm3	21,708		
27	Kłbł mikroń.mi dYKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	31,200		
28	Klej bitumiczny do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK	kg	72,099		
29	Klej kostny	kg	0,335		
30	Klimatyzator ścienny 6,8KW SPLIT	szt	1,000		
31	Kołki do wstrzeliwania	szt	227,834		
32	Kołki kotwiące	szt	38,000		
33	Kotwy elastyczne	szt	8,983		
34	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	12,572		
35	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	0,840		
36	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	0,672		
37	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	2,940		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	34,100		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	27,000		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	20,800		
41	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	234,000		
42	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	22,000		
43	Kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	168,112		
44	Listwy zaciskowe	szt	2,000		
45	Łapki do szyn wyrównawcze Łpw 1	szt	1,000		
46	Łączniki klaw.n/t 6-10 A, 250 V,świecznik.	szt	5,100		
47	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	136,030		
48	Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	34,175		
49	Maty s-p.PAROC HVAC LAM.MAT AluCoatFix 40	m2	80,426		
50	Mieszanka sucha do tynków	kg	147,030		
51	Nadproża prefabrykowane L-19	m	4,488		
52	Obudowa wyłączn.nadpr.,S6,6-moduł.z listw.	szt	6,000		
53	Oddzielacze tłuszczu do średnicy 110mm Q=2l/s	szt	1,000		
54	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-wlotowe z tworzywa sztucznego	szt	20,400		
55	Ogranicznik przepięć FAEL 003943	szt	1,000		
56	Okna PCW stałe, witryny wystawowe	m2	3,743		
57	Oprawy oświetlenia awaryjnego z piktogramem LED 1h 1x8W IP-40	szt	2,000		
58	Oprawy świetlówkowe wewnętrzne 2x40W typ OWF 2x40	szt	17,000		
59	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	2,000		
60	Otuliny poliuretanowe grubości 30mm bez osłony średnicy 21mm	m	75,000		
61	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	75,000		
62	Papier ścierny	m2	0,060		

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Pianka poliuretanowa	dm3	0,898		
64	Piasek do zapraw	m3	1,354		
65	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	68,340		
66	Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm	m2	79,560		
67	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	69,020		
68	Płyty gumowe bez przekładek 20mm	kg	1,510		
69	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	4,936		
70	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,020		
71	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1500mm	szt	2,000		
72	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	0,840		
73	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	0,432		
74	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	1,365		
75	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	17,775		
76	Profil nośny 60/27	m	148,762		
77	Profil przyścienny 28/27	m	35,515		
78	Prowadnice dolne	kpl	1,000		
79	Prowadnice górne	kpl	1,000		
80	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	32,515		
81	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	2,250		
82	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	1,800		
83	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	7,875		
84	Przewód kablowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	m	10,400		
85	Przewód kablowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	156,000		
86	Przewód kablowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	114,400		
87	Przewód kablowy miedz. YDYp 4x1,5; 500 V	m	29,120		
88	Przewód miedziany LgY 6,0 mm ² , 750 V	m	2,080		
89	Puszka z tworz.p/t, PKP-60 samogasn.	szt	20,400		
90	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,015		
91	Rozcieńczalnik	dm3	0,042		
92	Rozłączniki izolacyjne małogabarytowe tablicowe 1-fazowe 1-biegunowe FR-301 100A	szt	6,000		
93	Rozłączniki izolacyjne małogabarytowe tablicowe 3-fazowe 4-biegunowe FR-304 100A	szt	2,000		
94	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	49,500		
95	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	38,400		
96	Rury z polipropylenu 20mm	m	165,000		
97	Silikon	dm3	0,037		
98	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	2,000		
99	Skrzynki rozdzielcze	szt	1,000		
100	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	201,030		
101	Szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt	1,000		
102	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1,000		
103	Szyny łączeniowe 3-biegunowe	szt	1,000		
104	Szyny nośne	szt	3,000		
105	Śruby dokładne M12 kpl	kg	0,420		
106	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,830		
107	Śruby kpl	kg	0,240		
108	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	23,508		
109	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	1,150		
110	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	77,062		
111	Tlen techniczny sprężony	m3	0,080		
112	Tłumiki akust.płyt.prost.o obw.do 1800mm	szt	1,000		
113	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	214,500		
114	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	11,000		
115	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie 2500-4500mm	szt	2,060		
116	Uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 1200 do 2500mm	szt	2,070		
117	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	87,573		
118	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	6,300		
119	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	4,440		
120	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	2,016		
121	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1500mm	szt	1,040		
122	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	6,300		
123	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,205		

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
124	Wentylator kanałowy wydajności do 1600 m ³ /h	szt	1,000		
125	Wieszak w 60/100	szt	136,030		
126	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,144		
127	Woda	m ³	0,749		
128	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,25A/30mA,230V	szt	1,000		
129	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt	1,000		
130	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	23,000		
131	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3,000		
132	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-16 A	szt	3,000		
133	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-32 A	szt	7,000		
134	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-16 A	szt	6,000		
135	Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C o średnicy do 315mm	szt	6,000		
136	Zaprawa cementowa	m ³	0,067		
137	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	0,082		
138	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0,008		
139	Zaprawa klejąca	kg	688,750		
140	Zaprawa spoinująca	kg	58,000		
141	Zaprawa wapienna m.4	m ³	0,010		
142	Zaprawa	m ³	0,150		
143	Zawory zwrotne przelotowe 20mm	szt	24,000		
144	Zawór odpowietrzający kanalizacyjny z PCW 50mm	szt	2,000		
145	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej AISI304 1 komorowy z półką. Uzgrojony w syfon i baterie mieszającą	szt	6,000		
146	źródło światła CorePro LEDtube 1200 mm	szt	34,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Utworzenie pracowni gastronomicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,202		
2	Ciągnik kołowy	m-g	3,064		
3	Kocioł do gotowania lepiku 50-100dm3	m-g	12,017		
4	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	1,202		
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	3,064		
6	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wysokość 6-10m, obciążenie 300kG	m-g	6,700		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,036		
8	Samochód dostawczy	m-g	3,668		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,000		
10	Środek transportowy	m-g	8,380		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,101		
12	Wyciąg	m-g	8,705		
		Razem	61,138		