PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia handlowego dla wymogów lokalu MOPS
ADRES INWESTYCJI : Czeladź ul. Wojkowicka 2
WYKONAWCA ROBÓT : Inwest-Eko-Gaz
ADRES WYKONAWCY : 41-800 Zabrze, ul. Pawliczka 25B
BRANŻA : BRANŻA TECHNOLOGICZNO – MONTAŻOWA I KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2016.03.16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2016.03.16

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00	0.00	0.00	0.00
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA BYTOWO-SOCJALNA				0.00	0.00	0.00	0.00
4	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
5	BIAŁY MONTAŻ				0.00	0.00	0.00	0.00
6	INSTALACJA GAZOWA				0.00	0.00	0.00	0.00
7	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**			
1 d.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		75+9+10	m	94.000	
				RAZEM	**94.000**
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
5 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
6 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
7 d.1	KNR 0-35 0129-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
8 d.1	KNR 0-35 0129-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
9 d.1	KNR 0-35 0129-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
10 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		75+9+10	m	94.000	
				RAZEM	**94.000**
20 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		11	szt.grz.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
2		**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE**			
21 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m^2		
		(3.4*3.91)+(3.4*3.78)+(3.4*3.91)+(3.4*3.78)+(3.4*1.25)	m^2	56.542	
				RAZEM	**56.542**
22 d.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice metalowe wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
23 d.2	KNR-W 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
24 d.2	KNR 2-02 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - skucie wystwy sklepowej przed oknem	m^2		
		2.33*0.6	m^2	1.398	
				RAZEM	**1.398**
25 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m^3		
		0.6*2.33*0.35	m^3	0.489	
				RAZEM	**0.489**
26 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m^3		
		Krotność = 5			
		0.6*2.33*0.35	m^3	0.489	
				RAZEM	**0.489**
27 d.2	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu na wysypisku	m^3		
		0.6*2.33*0.35	m^3	0.489	
				RAZEM	**0.489**
28 d.2	KNR 2-02 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych	m		
		(1.25*11.26)+(1*2.3)+(1.75*2.3)+(1.58*3.66)+(1.26*2.9)	m	29.837	
				RAZEM	**29.837**
29 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m^2		
		(1.25*11.26)+(1*2.3)+(1.75*2.3)+(1.58*3.66)+(1.26*2.9)	m^2	29.837	
				RAZEM	**29.837**
30 d.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m^2		
		(1.25*11.26)+(1*2.3)+(1.75*2.3)+(1.58*3.66)+(1.26*2.9)	m^2	29.837	
				RAZEM	**29.837**
31 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod gipsowanie - uzupełnienie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m^2		
		(3.76*3.4*2)+(3.68*3.4*2)+((3.7+1.25+1.25+11.26)*3.4)+((2.54+4.58+3.66+4.58+2.54+2.54+2.54+2.54)*3.4)+((2.58+1.31+0.75+0.75+2.7+0.57+2.03+4.58+3.66+4.58+4.58+3.65+3.65)*3.4)	m^2	317.050	
				RAZEM	**317.050**
32 d.2	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów	m^2		
		(3.76*3.4*2)+(3.68*3.4*2)+((3.7+1.25+1.25+11.26)*3.4)+((2.54+4.58+3.66+4.58+2.54+2.54+2.54+2.54)*3.4)+((2.58+1.31+0.75+0.75+2.7+0.57+2.03+4.58+3.66+4.58+4.58+3.65+3.65)*3.4)	m^2	317.050	
				RAZEM	**317.050**
33 d.2	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów	m^2		
		(5.16*11.26)+(4.58*5.78)+(0.75*2.7)+(3.66*4.58)	m^2	103.362	
				RAZEM	**103.362**
34 d.2	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstowa na ścianie z płyt gipsowych	m^2		
		((3.91*3.4*2)*2)+((3.78*3.4*2)*2)	m^2	104.584	
				RAZEM	**104.584**
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		317.05+104.584	m^2	421.634	
				RAZEM	**421.634**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		103.362	m^2	103.362	
				RAZEM	**103.362**
37 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m^2		
		103.362	m^2	103.362	
				RAZEM	**103.362**
38 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m^2		
		317.05+104.584	m^2	421.634	
				RAZEM	**421.634**
39 d.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m^2		
		(3.76*1.25)+(3.66*4.58)+(2.03*4.58)+(0.75*2.7)	m^2	32.785	
				RAZEM	**32.785**
40 d.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m^2		
		(3.76*1.25)+(3.66*4.58)+(2.03*4.58)+(0.75*2.7)	m^2	32.785	
				RAZEM	**32.785**
3		**INSTALACJA WODOCIĄGOWA BYTOWO-SOCJALNA**			
41 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
42 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
43 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	**3.500**
44 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
45 d.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.3	KNR 0-35 0129-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
47 d.3	KNR 0-35 0129-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.3	KNR 0-35 0129-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	**3.500**
49 d.3	KNR 0-35 0120-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 50 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
52 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
53 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	**16.500**
55 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	**16.500**
4		**WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**			
56 d.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
57 d.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
58 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
59 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5		**BIAŁY MONTAŻ**			
60 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
61 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
62 d.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6		**INSTALACJA GAZOWA**			
63 d.6	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
64 d.6	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
65 d.6	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
66 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
67 d.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
68 d.6	KNR-W 2-15 0312-02	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
69 d.6	KNR 0-31 0215-01	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne - kondensacyjne o mocy do 26 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
70 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
72 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
73 d.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7		**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**			
74 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.7	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
76 d.7	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw ledowych 35W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
77 d.7	KNR 5-18 1707-12	Osprzęt instalacyjny pod tynkiem - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
78 d.7	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
79 d.7	KNR 5-18 1707-12	Osprzęt instalacyjny pod tynkiem - gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A - punkt dystrybucyjeny : 2x gniazdo komputerowe, 1x gniazdo pojedyncze, 2x gniazdo RJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
80 d.7	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	**400.000**
81 d.7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	**400.000**
82 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
83 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
84 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
85 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
86 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	**39.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	903.1233	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz c.w.u., V=40 L, 230V/2,0 kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	skrzydłow wewnętrzne płytowe HDF'	szt	9.0000		9.0000	0.00	-0.00					
3.	benzyna do lakierów	dm^3	0.0420		0.0420	0.00	0.00					
4.	ościeżnice drzwiowe metalowe	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
5.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	57.1074		57.1074	0.00	0.00					
6.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	188.2849		188.2849	0.00	0.00					
7.	elektrody	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.5570		6.5570	0.00	0.00					
9.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.9240		3.9240	0.00	0.00					
10.	narożniki stalowe ze stali kątowej	kg	18.1303		18.1303	0.00	0.00					
11.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	3.1627		3.1627	0.00	0.00					
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm^3	30.8019		30.8019	0.00	0.00					
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe kolor	dm^3	125.6469		125.6469	0.00	0.00					
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm^3	0.0980		0.0980	0.00	0.00					
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm^3	0.0910		0.0910	0.00	0.00					
16.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5.0098		5.0098	0.00	0.00					
17.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2.6228		2.6228	0.00	0.00					
18.	klej Butapren B	kg	31.3110		31.3110	0.00	-0.00					
19.	Wykładzina PVC gumolit	m^2	68.2580		68.2580	0.00	0.00					
20.	piasek	m^3	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
21.	piasek do zapraw	m^3	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0032		0.0032	0.00	0.00					
23.	wapno suchogaszone	t	0.0018		0.0018	0.00	0.00					
24.	gips szpachlowy	kg	1146.1450		1146.1450	0.00	0.00					
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1108		0.1108	0.00	0.00					
26.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.2615		0.2615	0.00	0.00					
27.	zaprawa gipsowa	t	0.0340		0.0340	0.00	0.00					
28.	klej do płyt gipsowych zwykły	t	0.0076		0.0076	0.00	0.00					
29.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m^2	116.4765		116.4765	0.00	0.00					
30.	cegła budowlana pełna	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
31.	preparat gruntujący	dm^3	110.2492		110.2492	0.00	0.00					
32.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m^2	5.4054		5.4054	0.00	0.00					
33.	zaprawa cementowa M 12	m^3	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
34.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	32.2240		32.2240	0.00	0.00					
35.	płyty pilśniowe bardzo twarde	m^2	34.4243		34.4243	0.00	0.00					
36.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	205.0213		205.0213	0.00	0.00					
37.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
38.	woda z rurociągu	m^3	0.0945		0.0945	0.00	-0.00					
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
40.	Rura stalowa czarna bez szwu Dn20	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
41.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.1880		0.1880	0.00	0.00					
42.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
44.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	Rura przewodowa Dz50 PVC-U HT	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
46.	Rura przewodowa Dz110 PVC-U HT	m	1.8600		1.8600	0.00	0.00					
47.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
48.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
49.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12.6000		12.6000	0.00	-0.00					
50.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11.4600		11.4600	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	7.4000		7.4000	0.00	0.00					
53.	Rura biała w zwoju Dz14x2,0	m	82.5000		82.5000	0.00	0.00					
54.	Rura biała w zwoju Dz16x2,0	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
55.	Rura biała w zwoju Dz20x2,25	m	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
56.	Rura przewodowa PEXa Dz16x2,2	m	12.1000		12.1000	0.00	0.00					
57.	Rura przewodowa PEXa Dz20x2,8	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
58.	Rura przewodowa PEXa Dz25x3,5	m	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
59.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	94.0600		94.0600	0.00	0.00					
60.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.3100		2.3100	0.00	0.00					
61.	Zawór kul. czerp.gwint.mosiężny fi 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
63.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0.1880		0.1880	0.00	0.00					
66.	Zawór kulowy PVC fi 16mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
67.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
68.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
69.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
70.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	0.1880		0.1880	0.00	0.00					
71.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
72.	Zawór grzej.termostat. fi 15mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
73.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	Filtr do gazu Dn20	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
75.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
76.	Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania14kW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
77.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 500*450*95	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 500*600*95	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
79.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 500*750*106	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
80.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 500*600*142	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 400*600*208	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
82.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 400*750*208	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 400*1200*208	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	Grzejniki prawe zintegrowane - o wym. 200*2000*156	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
85.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1.7200		1.7200	0.00	0.00					
86.	przewód kominowy fi 80/125	szt	0.6800		0.6800	0.00	0.00					
87.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
88.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
89.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
90.	sedesy typu kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
91.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
92.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
93.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
94.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	4.0740		4.0740	0.00	0.00					
95.	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
96.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	1.8800		1.8800	0.00	0.00					
97.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.6140		1.6140	0.00	0.00					
98.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.6140		1.6140	0.00	0.00					
99.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
100.	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
101.	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
102.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	107.2500		107.2500	0.00	0.00					
103.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-16mm	szt	14.3000		14.3000	0.00	0.00					
104.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	53.0850		53.0850	0.00	0.00					
105.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	-0.00					
106.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
107.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	1.1675		1.1675	0.00	0.00					
108.	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	5.3115		5.3115	0.00	0.00					
109.	kołki PCV	szt.	229.5605		229.5605	0.00	0.00					
110.	tablice rozdzielcze 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
111.	zapłonniki	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
112.	świetlówki 18W	szt.	74.8800		74.8800	0.00	0.00					
113.	łączniki świeczkowe	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
114.	gniazdo podwójne 2L+2N+2PE	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
115.	punkt dystrybucyjny	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
116.	rury winidurowe	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00					
117.	złączki	szt.	164.0000		164.0000	0.00	0.00					
118.	KABEL YKY 1kV 3x2.5	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00					
119.	KABEL YKY 1kV 3x1,5	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
120.	Kabel UTP LAN 4x2x0,51 CU	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
121.	GigaWatt LC-Y MK3 3x4mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
122.	środek gruntujący	dm^3	1.7902		1.7902	0.00	0.00					
123.	SOLOPLAN 30	kg	498.2779		498.2779	0.00	0.00					
124.	Izolacja – otulina z pianki PU 0,035 W/m - Śred.wew 15mm gr.20mm	m	75.7500		75.7500	0.00	0.00					
125.	Izolacja – otulina z pianki PU 0,035 W/m - Śred.wew. 22mm gr.20mm	m	9.0900		9.0900	0.00	0.00					
126.	Izolacja – otulina z pianki PU 0,035 W/m - Śred.wew. 18mm gr.20mm	m	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
127.	Izolacja otulina PU Dw16mm gr.9mm	m	11.1100		11.1100	0.00	0.00					
128.	Izolacja otulina PU Dw20mm gr.9mm	m	2.0200		2.0200	0.00	0.00					
129.	Izolacja otulina PU Dw25mm gr.9mm	m	3.5350		3.5350	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
130.	Oprawa halogenowa - oczko	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
131.	żarówka halogenowa 35W	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
132.	oprawy świetlówkowe 4x18W	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
133.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5334	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.3372	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.4010	0.00	-0.00
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00
5.	sprężarka powietrza	m-g	1.5378	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł