Wartość kosztorysowa	**0,00**
Podatek VAT 23,00%	**0,00**
Cena kosztorysowa	**0,00**
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Centrum Kultury Dwór Artusa
Rodzaj robót	Klimatyzacja wraz z wentylacją mechaniczną nawiewno-wywiewną
Branża	Sanitarna i elektryczna
Kod CPV	4532000-6 - Roboty izolacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia roboty ziemne 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	Centrum Kultury Dwór Artusa przy ulicy Rynek Staromiejski 6 w Toruniu, dz. nr 100, obręb 14, j. ew. 046301_1, 87-100 Toruń
Inwestor	Centrum Kultury Dwór Artusa, ul. Rynek Staromiejski 6, 87-100 Toruń

Spis treści

1. Przedmiar robót 3
2. Tabela elementów szczegółowa 8
3. Zestawienie robocizny 9
4. Zestawienie materiałów 10
5. Zestawienie sprzętu 12

Przedmiar

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. WENTYLACJA MECHANICZNA		
		1.1. Urządzenia wentylacyjne		
1	KNR-W 2-17 0323/01	Centrala wentylacyjna z wodną chłodnicą kanałową	szt	2
		1.2. Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - N1 - studio nagrań		
2	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	27,322
3	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	0,48
4	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125-500	szt	1
5	KNR-W 2-17 0155/01	Tłumiki akustyczne rurowe proste 80-500	szt	1
6	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór nawiewny DN80	szt	1
7	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy 160mm	szt	1
8	KNR-W 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 2000mm - 825x75	szt	1
9	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 125mm	szt	1
10	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 80mm	szt	1
		1.3. Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - W1 - studio nagrań		
11	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	30,012
12	KNR-W 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	0,15
13	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125-500	szt	1
14	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór wywiewny DN80	szt	1
15	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 160mm	szt	1
16	KNR-W 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1400mm - 625x75	szt	1
17	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 125mm	szt	1
18	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 80mm	szt	1
		1.4. Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - N2 - salon tatuażu		
19	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	14,48
20	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	5,9
21	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy 200mm	szt	1
22	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - 225x75	szt	3

Przedmiar

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 100mm	szt	3
		1.5. Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - W2 - salon tatuażu		
24	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	13,29
25	KNR-W 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	3,2
26	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór wywiewny DN100	szt	3
27	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ścienne, kołowe, typ C o średnicy 160mm	szt	1
28	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 100mm	szt	3
		1.6. Izolacje kanałów		
29	KNR-W 2-16 0308/02	Izolacja kanałów z wełny mineralnej gr. 30mm	m2	127,663
30	KNR-W 2-16 0611/02	Płasz z folii aluminiowej	m2	107,35
31	KNR-W 2-16 0601/02	Płaszcz z blachy ocynkowanej	m2	20,313
		1.7. Próby i uruchomienie wentylacji		
32		Wykonania prób montażowych, stanowiących integralną część robót budowlano-montażowych, obejmujących próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń. Koszt tych nakładów oblicza się wartościowo stosując do sumy wartości składników (R+M+S)*0,035	kpl	1
		Roboty budowlane		
33		Przejścia przez przegrody budowlane (ściany, stropy, dach), uszczelnienia - całość prac ryczałt	kpl	1
		2. KLIMATYZACJA		
		2.1. Urządzenia		
34	KNR 7-24 0153/05	Agregat wody lodowej + regulator ciśnienia + karta komunikacyjna + podstawy antywibracyjna R=0.955	szt	1
35	KNR 7-24 0156/01	Klimakonwektor kasetonowy dwururowy z zaworem 3-drogowym + maskownica ze sterownikiem do klimakonwektorów + obudowa górnej części klimakonwektora R=0.955	szt	3
36	KNR 7-24 0156/01	Klimakonwektor ścienny dwururowy + sterownik do klimakonwektora z komunikacją + panel ścienny do sterowników R=0.955	szt	1
37	KNR 7-08 0101/01	Sterownik centralny do wodnego układu klimatyzacji	układ	1
		2.2. Rurociągi i armatura		
38	KNR 5-04 1717/01	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN15	szt	4
39	KNR 5-04 1717/02	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN20	szt	2
40	KNR 5-04 1717/03	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN25	szt	6
41	KNR 5-04 1717/05	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN40	szt	2
42	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
43	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
44	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	3
45	KNNR 4 0130/05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	4

Przedmiar

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 4 0130/03	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
47	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	10
48	KNNR 4 0526/05	Separator powietrza DN40	szt	1
49	KNNR 4 0527/01	Filtroodmulnik DN40	szt	1
50	KNNR 4 0511/01	Naczynie wzbiorcze	szt	1
51	KNNR 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa	szt	1
52	KNNR 4 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	1
53	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mnm	szt	1
54	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	85
55	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	2
56	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	40
57	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20
58	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	55
59	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	202
60	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	202
61	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	202
62	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	20,625
63	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	20,625
64	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20,625
65	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20,625
66	KNR 0-34 0104/06	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm	m	85
67	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm	m	2
68	KNR 0-34 0104/13	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm	m	40
69	KNR 0-34 0104/16	Izolacja grubości 32mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm	m	20
70	KNR 0-34 0104/16	Izolacja grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm	m	55
71	KNR-W 2-16 0601/02	Płaszcz z blachy ocynkowanej	m2	5,63
72	KNNR 4 0112/01	Wężyk PVC w oplocie fi-6mm	m	100
73	KNNR 4 0223/01	Pompka skroplin	szt	6
74	KNR 7-24 0513/01	Przedmuchanie urządzeń i instalacji chłodniczych R=0.955	kpl	1

Przedmiar

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności w urządzeniach i instalacjach chłodniczych R=0.955	kpl	1
76	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji chłodniczych R=0.955	kpl	1
77	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach chłodniczych R=0.955	kpl	1
78		Dostawa płynu chłodniczego	kpl	1
		2.3. Próby i uruchomienie klimatyzacji		
79		Wykonania prób montażowych, stanowiących integralną część robót budowlano-montażowych, obejmujących próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń. Koszt tych nakładów oblicza się wartościowo stosując do sumy wartości składników (R+M+S)*0,085	kpl	1
		2.4. Roboty budowlane		
80		System podstaw pod urządzenia klimatyzacyjne - całość prac ryczałt	kpl	1
81		Przejścia przez przegrody budowlane (ściany, stropy, dach), uszczelnienia - całość prac ryczałt	kpl	1
		3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
82	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	4
83	KNR-W 5-08 0114/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - LN20.15.	m	21
84	KNR-W 5-08 0114/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - LN32.20.	m	11
85	KNR-W 5-08 0226/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6mm2.	m	11
86	KNR-W 5-08 0226/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm2.	m	21
87	KNR-W 5-08 0408/01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	0,4
88	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301/B16A.	szt	2
89	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S303/B25A.	szt	1
90	KNR-W 5-08 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył	12
91	KNR-W 5-08 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył	10
92	KNR-W 5-08 0622/05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami. Maszt odgromowy h-3,5m.	kpl.	1
93	KNR-W 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	2
94	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	2
95	KNR-W 5-08 0206/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LYżo 16mm2	m	37
96	KNR-W 5-08 0805/02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	6
97	KNR-W 5-08 0803/04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	6
98	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2

Przedmiar

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1
100	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1
101	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2

Tabela elementów

Centrum Kultury Dwór Artusa

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	**WENTYLACJA MECHANICZNA**							0,00
1.1.	Urządzenia wentylacyjne							0,00
1.2.	Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - N1 - studio nagrań							0,00
1.3.	Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - W1 - studio nagrań							0,00
1.4.	Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - N2 - salon tatuażu							0,00
1.5.	Kanały wentylacyjne i ich uzbrojenie - W2 - salon tatuażu							0,00
1.6.	Izolacje kanałów							0,00
1.7.	Próby i uruchomienie wentylacji							0,00
	Roboty budowlane							0,00
2.	**KLIMATYZACJA**							0,00
2.1.	Urządzenia							0,00
2.2.	Rurociągi i armatura							0,00
2.3.	Próby i uruchomienie klimatyzacji							0,00
2.4.	Roboty budowlane							0,00
3.	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 23%							0
	Ogółem kosztorys							**0,00**

Zestawienie robocizny

Centrum Kultury Dwór Artusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV (ATH 1)	r-g	1,91	0,00	
2	Izolarze gr.II (ATH 2)	r-g	21,213	0,00	
3	Malarze gr.II (ATH 3)	r-g	9,81	0,00	
4	Monterzy gr.III (ATH 4)	r-g	48,66	0,00	
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 5)	r-g	47,561	0,00	
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 6)	r-g	35,338	0,00	
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV (ATH 7)	r-g	13,276	0,00	
8	Robotnicy (ATH 9)	r-g	629,783	0,00	
9	Robotnicy gr.I (ATH 8)	r-g	42,88	0,00	
10	Roboty instalacji elektrycznych (KP) (ATH 35)	r-g	33,513	0,00	
	Razem		883,944		**0,00**

Zestawienie materiałów

Centrum Kultury Dwór Artusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3		
2	Agregat wody lodowej + regulator ciśnienia + karta komunikacyjna + podstawy antywibracyjna	kpl	1		
3	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,14		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,454		
5	Beton zwykły B-20	m3	0,018		
6	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	124,526		
7	Centrala wentylacyjna z wodną chłodnicą kanałową	kpl	2		
8	Czerpnie powietrza ścienne kołowe, typ B o średnicy do 315mm	szt	2		
9	Czyściwo bawełniane	kg	0,35		
10	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	0,77		
11	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st. szara, srebrzysta	dm3	6,188		
12	Filtroodmulnik DN40	szt	1		
13	Folia aluminiowa 0,02-0,04mm	m2	118,085		
14	Klej	dm3	4,431		
15	Klimakonwektor kasetonowy dwururowy z zaworem 3-drogowym + maskownica ze sterownikiem do klimakonwektorów + obudowa górnej części klimakonwektora	kpl	3		
16	Klimakonwektor ścienny dwururowy + sterownik do klimakonwektora z komunikacją + panel ścienny do sterowników	kpl	1		
17	Kliny stalowe	kg	8		
18	Kołek montażowy 8mm'	szt	86,4		
19	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 40mm	szt	2		
20	Konstrukcje wsporcze	kpl	1		
21	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	6,18		
22	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	3		
23	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1400mm	szt	1		
24	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 2000mm	szt	1		
25	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	3,224		
26	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	24,679		
27	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	12		
28	Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN32x20	m	11,44		
29	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 20x15	m	21,84		
30	Łączniki (różne) Ln20.15	szt	21,76		
31	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 32mm	szt	2		
32	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	5,212		
33	Łuki stalowe gładkie czarne 40mm	szt	9,35		
34	Maszt odgromowy h-3,5m.	kpl	1		
35	Maty z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego 30mm	m2	134,046		
36	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,12		
37	Naczynie wzbiorcze	szt	1		
38	Otuliny 13x22	m	93,5		
39	Otuliny 19x28	m	2,2		
40	Otuliny 25x35	m	44		
41	Otuliny 32x42	m	22		
42	Otuliny 40x48	m	60,5		
43	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 100mm	szt	2		
44	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	4		
45	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	8,076		
46	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	34,893		
47	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 100mm	szt	8		
48	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 200mm	szt	2		
49	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	6,862		
50	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 200mm	m2	63,829		
51	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN15	szt	4		
52	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN20	szt	2		
53	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN25	szt	6		
54	Przewód elastyczny w stalowym oplocie, l=0,2-0,3m - DN40	szt	2		
55	Przewód LY-450/750V 16mm2	m	38,48		
56	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	11,44		
57	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	21,84		
58	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 15mm	m	4,04		
59	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	88,4		
60	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 20mm	m	2,08		

Zestawienie materiałów

Centrum Kultury Dwór Artusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	41,2		
62	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm	m	20,6		
63	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 40mm	m	55		
64	Separator powietrza DN40	szt	1		
65	Spirytus	dm3	0,3		
66	Sterownik centralny do wodnego układu klimatyzacji	szt	1		
67	Syfon odprowadzenia skroplin	szt	6		
68	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	3,65		
69	Śruby M 8x 50mm	kg	1,12		
70	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	48,817		
71	Śruby zgrubne 6-kątne M12-M16x80mm kpl	kg	3,3		
72	Taśma	m	25,367		
73	Tlen techniczny sprężony	m3	0,9		
74	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 100mm	szt	1		
75	Tłumiki akustyczne rurowe proste do 200mm	szt	2		
76	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	84,97		
77	Uchwyty pod centralę	szt	4		
78	Uszczelki bezazbestowe płaskie 40mm	szt	2		
79	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	71,118		
80	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	178,15		
81	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	14,6		
82	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	3,12		
83	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	1,04		
84	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt	1,04		
85	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	12,48		
86	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	12,24		
87	Wężyk PVC w oplocie fi-6mm	m	110		
88	Wspornik do przyklej. beton prosty 140-160	szt	2,02		
89	Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm)	szt	0,4		
90	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	2		
91	Wyłącznik nadprądowy 3P B 25A	szt	1		
92	Wyrzutnie powietrza ścienne kołowe typ C o średnicy do 315mm	szt	2		
93	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt	2		
94	Zawory bezpieczeństwa	szt	1		
95	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	1		
96	Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 15mm	szt	2		
97	Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 20mm	szt	1		
98	Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 25mm	szt	3		
99	Zawory kulowe mosiężne gwintowane do wody 40mm	szt	4		
100	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	10		
101	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,404		
102	Zawory zwrotne przelotowe 25mm	szt	1		
103	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,404		
104	Zawór nawiewny DN80	szt	1		
105	Zawór wywiewny DN80	szt	1		
106	Zawór wywiewny DN100	szt	3		
107	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	10		
108	Złączki stalowe ocynkowane DN15	szt	8		
109	Złączki stalowe ocynkowane DN20	szt	4		
110	Złączki stalowe ocynkowane DN25	szt	12		
111	Złączki stalowe ocynkowane DN40	szt	4		
112	Zwężki stalowe	szt	2		

Zestawienie sprzętu

Centrum Kultury Dwór Artusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	6,145	0,00	
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,012	0,00	
3	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,3	0,00	
4	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,519	0,00	
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	6,145	0,00	
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,312	0,00	
7	Samochód dostawczy	m-g	9,795	0,00	
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,14	0,00	
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1,26	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	0,887	0,00	
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	6,8	0,00	
12	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	0	2	0,00	
	Razem		36,315		**0,00**