

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45321000-3 - Izolacja cieplna 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45321000-3 - Izolacja cieplna 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45410000-4 - Tynkowanie 4542000-7 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 4543000-0 45432114-6 - Roboty w zakresie podłóg drewnianych 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Budowa	78-500 Drawsko Pomorskie, ul. Warmińska 1

---

Sporządził Sylwester Grzelązka

---

Koszalin październik 2010

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

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I Ogólnobudowlane i ociepleniowe</b>		
			<b>Przybudówka</b>		
1	KNR 0-17 2608/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	164,250
2	KNR 0-17 2610/02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	164,250
3	KNR 0-17 2610/08		Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	18,390
4	KNR 0-17 2610/10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą	m	59,450
5	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	41,900
6	KNR 4-01 1204/03		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	41,900
7	KNR 4-01 0533/02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	41,900
8	KNR 4-01 0533/02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	7,750
9	KNR 4-01 0205/02		Wymiana podokienników o szerokości ponad 30cm	m	7,750
10	KNR 4-01 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	22,950
11	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	41,900
12	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	181,790
13	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	181,790
14	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	181,790
			<b>Warsztaty</b>		
15	KNR 4-01 0604/10		Wykonanie izolacji cieplnej z płyt styropianowych grubości 7cm istniejących stropów drewnianych (Krotność= 2)	m2	1.114,780
16	KNR 4-01 0604/08		Wykonanie izolacji cieplnej styropianowych grubości 3cm przestrzeni międzybelkowych istniejących stropów drewnianych	m2	1.114,780
17	KNR 2-02 0503/01		Pokrycie dachów trzema warstwami papy asfaltowej	m2	1.114,780
18	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2	m2	32,000
19	KNR 0-19 0928/08		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2	26,350
20	KNR 0-19 0930/10		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2	m2	13,730
21	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2	m2	78,300

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-01 0533/02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	134,200
23	KNR 4-01 0205/02		Wymiana podokienników o szerokości ponad 30cm	m	134,200
24	KNR 0-17 2608/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	691,890
25	KNR 0-17 2610/02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	1.258,030
26	KNR 0-17 2610/08		Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	166,800
27	KNR 0-17 2610/10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką	m	586,800
28	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	43,840
29	KNR 4-01 1204/03		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	43,840
30	KNR 4-01 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	73,070
31	KNR 4-01 1301/06		Wymiana lub uzupełnienie drzwi	m2	24,630
32	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	146,140
			<b>II. instalacje C.O.</b>		
			<b>1. Prace demontażowe</b>		
33	KNR-W 4-02 0506/06		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	133,000
34	KNR-W 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	165,000
35	KNR-W 4-02 0506/04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	72,000
36	KNR-W 4-02 0506/03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	113,000
37	KNR-W 4-02 0506/02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	190,000
38	KNR-W 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	42,000
39	KNR-W 4-02 0522/04		Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 2,5-5,0m	szt	2,000
40	KNR-W 4-02 0522/05		Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 3-rzędowego G-3 o długości 0,5-2,0m	szt	9,000
41	KNR-W 4-02 0522/07		Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 4-rzędowego G-4 o długości 0,5-2,0m	szt	14,000
42	KNR-W 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym - demontaz odpowietrznika automatycznego	szt	2,000
43	KNR-W 4-02 0512/05		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym - demontaż zaworów z kurkiem spustowym	szt	2,000

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR-W 4-02 0520/04		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 8 elementami	kpl	1,000
45	KNR-W 4-02 0520/05		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 12 elementami	kpl	5,000
46	KNR-W 4-02 0520/06		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 16 elementami	kpl	9,000
47	KNR-W 4-02 0520/03		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0, typ ST, z 20 elementami	kpl	2,000
48	KNR-W 4-01 0353/15		Wykucie z muru wsporników stalowych	szt	213,000
49	KNR-W 4-01 0308/01		Naprawa uszkodzonej w murze do 1 cegły	szt	213,000
			<b>2. Grzejniki i armatura grzejnikowa</b>		
50	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe w wersji ocynkowanej 22 o wymiarach 600x1000	szt	2,000
51	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe w wersji ocynkowanej 22 o wymiarach 600x920	szt	1,000
52	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 22 o wymiarach 600x920	szt	7,000
53	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe jednopłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 11 o wymiarach 600x400	szt	2,000
54	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 22 o wymiarach 600x720	szt	9,000
55	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 21 o wymiarach 600x600	szt	4,000
56	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 21 o wymiarach 600x720	szt	9,000
57	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 22 o wymiarach 600x600	szt	3,000
58	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe jednopłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 11 o wymiarach 600x520	szt	1,000
59	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 22 o wymiarach 600x800	szt	1,000
60	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 21 o wymiarach 600x1000	szt	1,000
61	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 21 o wymiarach 600x520	szt	2,000
62	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe jednopłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 11 o wymiarach 600x800	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki stalowe dwupłytowe firmy VNH typu CosmoNOVA kompaktowe 21 o wymiarach 600x800	szt	1,000
64	KNR-W 2-15 0429/04		Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	45,000
65	KNR-W 2-15 0412/01		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - zawory termostatyczne grzejnikowe firmy Danfoss typ RTD-N dn 10mm	szt	45,000
66	KNR-W 2-15 0412/01		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - zawory powrotne firmy Danfoss typ RLV dn 10mm		

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	45,000
67	KNR-W 2-15 0412/01		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - głowice termostatyczne firmy Danfoss typ Inova RTD-R Inova 3140	szt	45,000
68	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	24,000
69	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - korek spustowy	szt	24,000
70	KNR-W 2-15 0436/02		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	urządzeń grzejnych	45,000
71	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	45,000
			<b>3. Prace budowlane</b>		
72	KNR-W 4-01 0335/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	2,000
73	KNR-W 4-01 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	4,000
74	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	6,000
75	KNR-W 4-01 0325/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	10,000
76	KNR-W 4-01 0325/03		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	7,000
			<b>4. Przewody C.O. i uzbrojenie</b>		
77	KNR-W 2-15 0405/01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	222,000
78	KNR-W 2-15 0405/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	94,200
79	KNR-W 2-15 0405/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	35,000
80	KNR-W 2-15 0405/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	77,000
81	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	40,000
82	KNR-W 2-15 0405/07		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	84,000
83	KNR-W 2-15 0405/08		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	33,000
84	KNR-W 4-02 0501/07		Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach spawanych - odciecie istniejących wyjść z rozdzielacza i przyłączenie nowych przewodów	miejsce	2,000
85	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm - zawór regulacyjny Balorex S dn 32	szt	1,000
86	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	585,200
			<b>5. Izolacje termiczne</b>		
87	KNR 0-34 0101/14		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	428,200

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	124,000
89	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	33,000

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Nr	Opis robót
I Ogólnobudowlane i ociepleniowe	
Przybudówka	
Warsztaty	
II. instalacje C.O.	
1. Prace demontażowe	
2. Grzejniki i armatura grzejnikowa	
3. Prace budowlane	
4. Przewody C.O. i uzbrojenie	
5. Izolacje termiczne	

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	329,567		
2	Blacharze gr.II	r-g	349,315		
3	Cieśle gr.II	r-g	282,481		
4	Dekarze gr.II	r-g	1.608,217		
5	Izolarze gr.II	r-g	57,184		
6	Malarze gr.II	r-g	12,604		
7	Monterzy gr.II	r-g	1.297,488		
8	Robotnicy gr.I	r-g	760,812		
9	Robotnicy	r-g	2.668,202		
10	Spawacze gr.II	r-g	94,579		
11	Tynkarze gr.II	r-g	1.600,127		
12	Tynkarze gr.III	r-g	2.783,199		
13	Zbrojarze gr.II	r-g	36,907		
	Razem		<b>11.880,681</b>		



## Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,006		
2	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	921,088		
3	Cegła budowlana pełna	szt	274,000		
4	Cement portlandzki 35	kg	1.078,601		
5	Cement portlandzki 35	t	5,983		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,034		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,753		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004		
9	Drewno opałowe	kg	8.389,996		
10	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,692		
11	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	2,206		
12	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6.687,075		
13	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 6,0mm	kg	2,956		
14	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	25,979		
15	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	25,722		
16	Gips budowlany szpachlowy	kg	281,705		
17	Grzejniki stalowe 1-płytowe z kompletem zawieszń	szt	5,000		
18	Grzejniki stalowe 2-płytowe z kompletem zawieszń	szt	40,000		
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	9,937		
20	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	11,031		
21	Haki do muru	kg	2,256		
22	Kątowniki AL	m	759,990		
23	Klej Thermaflex 474	dm3	12,087		
24	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	3.511,200		
25	Kotwy	szt	937,976		
26	Kształtki miedziane 10mm	szt	150,960		
27	Kształtki miedziane 15mm	szt	66,882		
28	Kształtki miedziane 18mm	szt	26,950		
29	Kształtki miedziane 22mm	szt	50,820		
30	Kształtki miedziane 28mm	szt	24,400		
31	Kształtki miedziane 35mm	szt	39,480		
32	Kształtki miedziane 42mm	szt	14,850		
33	Kwas solny techniczny	kg	2,390		
34	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6.354,246		
35	Lepik asfaltowy na zimno	kg	654,444		
36	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	3,511		
37	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	26,350		
38	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	13,730		
39	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	78,300		
40	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	32,000		
41	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm	m	607,420		
42	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	36,300		
43	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5.127,988		
44	Papa smołowa izolacyjna	m2	418,117		
45	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	45,498		
46	Piasek do betonów	m3	8,947		
47	Piasek do zapraw	m3	4,601		
48	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9,5mm	m2	112,075		
49	Płyty styropianowe	m3	84,794		
50	Płyty sufitowe ze styropianu	m2	2.341,038		
51	Płyty z wełny mineralnej	m2	190,880		
52	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	321,494		
53	Preparat gruntujący CT 16	dm3	482,241		
54	Preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych CT 99	dm3	160,747		
55	Pręty zbrojeniowe gładkie	kg	227,120		
56	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,537		
57	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm	m	230,880		
58	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm	m	97,968		
59	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm	m	36,400		
60	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	80,080		
61	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm	m	41,200		
62	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm	m	86,520		
63	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm	m	33,990		
64	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy 65mm	m	2,100		
65	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne o średnicy 15mm	m	11,704		
66	Siatka z włókna szklanego	m2	1.918,555		

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Silikon	dm3	7,482		
68	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	5,148		
69	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	506,912		
70	Tarczki ochronne	szt	45,000		
71	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	73,869		
72	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	10,098		
73	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	436,938		
74	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,027		
75	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	15,790		
76	Woda	m3	5,456		
77	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	6.503,956		
78	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	18.303,982		
79	Zawory grzejnikowe mosiężne 10mm	szt	135,000		
80	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	24,000		
81	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1,170		
82	Zawory przelotowe proste, mosiężne 10mm	szt	24,000		
83	Zawory przelotowe proste, mosiężne 32mm	szt	1,000		
84	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,170		
85	Złączki mosiężne do grzejników	szt	45,000		
86	Złączki mosiężne przejściowe 15mm	szt	90,000		
87	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne 15mm	szt	24,000		
88	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	15,501		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budynek warsztatów ZSZ w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	2,400		
2	Rusztowanie rurowe	m-g	29,334		
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	84,481		
4	Środek transportowy (1)	m-g	62,413		
5	Środek transportowy	m-g	53,833		
6	Wyciąg	m-g	23,924		
7	Żuraw okienny przenośny	m-g	83,162		
	Razem		339,547		