

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 10 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44221000-5 Okna, drzwi i podobne elementy
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w budynku dydaktycznym nr 1 przy ul. Willowej 2-4 Akademii Morskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2-4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Natalia Dorywalska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI NA WYMIANĘ STOLARKI OKIENNEJ					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM NR 1 PRZY UL. WILLOWEJ 2-4			
1 d.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna ANTYWŁAMANIOWE, podział zgodny z PW Okna w przyziemiu od strony ul. Willowej Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szklenie 4 szybami float o gr. 4 mm, połączonych 4 foliami antywłamaniowymi PVB (szyba P4), okucia antywłamaniowe 3) Rama i skrzydło okienne wzmocnione po obwodzie profilem zamkniętym o gr. ścianki min. 2 mm 4) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 5) Kolor biały RAL 9016 6) Słupek stały 7) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki <Oz1>1.35*1.30*3 <Oz2A>1.35*1.30*5 <Oz3>2.70*1.15*2 <Oz4>1.30*1.35*5 <Oz5>1.35*2.25*4	m ²		
			m ²	5.265	
			m ²	8.775	
			m ²	6.210	
			m ²	8.775	
			m ²	12.150	
				RAZEM	41.175
2 d.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna wyposażone w nawiewnik, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki 11) Nawiewnik ciśnieniowy o przepływie 30m3/h, tłumienie akustyczne na poziomie 33-37 dB, możliwość ręcznego zamknięcia, z siatką ochronną przeciw owadom - kolor nawietrznika biały <Oz2>1.35*1.30*5 <Oz6>1.35*2.25*2 <Oz8>1.35*1.35*5 <Oz9>0.90*1.15*5 <Oz12>1.30*2.05*1 <Oz20>1.30*2.20*2	m ²		
			m ²	8.775	
			m ²	6.075	
			m ²	9.113	
			m ²	5.175	
			m ²	2.665	
			m ²	5.720	
				RAZEM	37.523
3 d.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna wyposażone w nawiewnik i mechanizm uchylania skrzydła górnego, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki 11) Nawiewnik ciśnieniowy o przepływie 30m3/h, tłumienie akustyczne na poziomie 33-37 dB, możliwość ręcznego zamknięcia, z siatką ochronną przeciw owadom - kolor nawietrznika biały 12) Mechanizm uchylania skrzydła górnego z poziomu użytkownika w kolorze stolarki	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Oz10>1.20*2.10*20	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
4	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki <Oz7>1.35*1.35*2 <Oz12>1.30*2.05*4 <Oz20>1.30*2.20*4	m ² m ² m ² m ²	 3.645 10.660 11.440	
				RAZEM	25.745
5	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna wyposażone w mechanizm uchylania skrzydła górnego, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki 11) Mechanizm uchylania skrzydła górnego z poziomu użytkowego w kolorze stolarki <Oz10>1.20*2.10*4	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
6	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby Ugmax=1,1 W/(m2K) lub lepsza; dla całego okna Umax=1,3 W/(m2K) lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki <Oz17>0.80*1.50	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200

PRZEDMIAR wymiana stolarki okiennej - PO MODYFIKACJI

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna ze szprosami, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 3) Izolacyjność cieplna dla szyby $U_{gmax}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza; dla całego okna $U_{max}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Słupek stały 6) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 7) Okucia umożliwiające mikrowentylację 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Szprosy naklejane z obu stron okna 11) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki <Os1>1.30*2.20*3	m ²		
			m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
8	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV - okna ANTYWŁAMANIOWE ze szprosami, podział zgodny z PW Parametry techniczne: 1) Rama stolarki z PCV, profil ciepły, 5-komorowy 2) Szklenie 4 szybami float o gr. 4 mm, połączonych 4 foliami antywłamaniowymi PVB (szyba P4), okucia antywłamaniowe 3) Rama i skrzydło okienne wzmocnione po obwodzie profilem zamkniętym o gr. min. 2 mm 4) Izolacyjność cieplna dla szyby $U_{gmax}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza; dla całego okna $U_{max}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza 5) Kolor biały RAL 9016 6) Słupek stały 7) Okno rozwierno-uchylne, zgodnie z załączoną dokumentacją 8) Zawiasy okienne, ocynkowe, z nakładką z białego PCV 9) Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 10) Szprosy zewnętrzne, naklejane z obu stron 11) Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki <Os1>1.30*2.20*3	m ²		
			m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
9	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z aluminium - okna przeciwpożarowe Parametry techniczne: 1) Okno aluminiowe 2) EI 60 3) Szyba zespolona 3) Izolacyjność cieplna dla szyby $U_{gmax}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza; dla całego okna $U_{max}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 6) Okno otwierane serwisowo, zamykane na klucz 7) Szprosy zewnętrzne, naklejane z obu stron 8) Okno Op3* z górną kwaterą nieprzezroczystą - pływca z białego PCV 9) Okna wyposażone we wszystkie elementy umożliwiające uzyskanie atestu stolarki przeciwpożarowej <Op1>1.35*2.25*1 <Op2>1.30*2.20*1 <Op3>1.30*2.05*1 <Op3*>1.30*2.05*1 <Op4>1.30*2.40*1 <Op5>1.30*2.20*1 <Op6>1.30*1.60*1	m ²		
			m ²	3.038	
			m ²	2.860	
			m ²	2.665	
			m ²	2.665	
			m ²	3.120	
			m ²	2.860	
			m ²	2.080	
				RAZEM	19.288
10	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru istniejącej stolarki, zakup, dostawa i wstawienie nowych okien z aluminium - okno oddymiające Parametry techniczne: 1) Okno aluminiowe 2) Szyba zespolona 3) Izolacyjność cieplna dla szyby $U_{gmax}=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza; dla całego okna $U_{max}=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepsza 4) Kolor biały RAL 9016 5) Okno otwierane serwisowo, do wewnątrz 6) Okno oddymiające, powierzchnia czynna oddymiania $Acz=1,17\text{m}^2$ 7) Okno wyposażone w silownik łańcuchowy 24 VDC +/- 15%, 1A	m ²		

PRZEDMIAR wymiana stolarki okiennej - PO MODYFIKACJI

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Op7>1.30*2.20*1	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
11	d.1 kalk. własna	Montaż siatki ochronnej przeciwko owadom - pomieszczenie nr. -1.34 - SEC Moskitiera ramkowa, mocowana do futryny w sposób umożliwiający demontaż i ponowny montaż, kolor biały RAL 9016, materiał odporny na czynniki atmosferyczne, nie przyciągający brudu 1.35*1.35	m ² m ²	 1.823	
				RAZEM	1.823
12	d.1 kalk. własna	Wykucie i demontaż istniejących podokienników wewnętrznych 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
13	d.1 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz. 1*0.025 poz. 2*0.025 poz. 3*0.025 poz. 4*0.025 poz. 5*0.025 poz. 6*0.025 poz. 7*0.025 poz. 8*0.025 poz. 9*0.025 poz. 10*0.025 poz. 12*0.4*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.029 0.938 1.260 0.644 0.252 0.030 0.215 0.215 0.482 0.072 1.440	
				RAZEM	6.577
14	d.1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz. 13	m ³ m ³	 6.577	
				RAZEM	6.577
15	d.1 kalk. własna	Opłata wysypiskowa i utylizacji poz. 13	m ³ m ³	 6.577	
				RAZEM	6.577

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	okna aluminiowe, przeciwpożarowe pozycja kosztorysu 9	m ²	19.288 m ²	1 m ² /m ²	19.2880	0.00	
2.	okna oddymiające z siłownikiem pozycja kosztorysu 10	m ²	2.860 m ²	1 m ² /m ²	2.8600	0.00	
3.	okna z PCV z szybą zespoloną pozycja kosztorysu 4	m ²	25.745 m ²	1 m ² /m ²	25.7450	0.00	
4.	okna z PCV z szybą zespoloną pozycja kosztorysu 6	m ²	1.200 m ²	1 m ² /m ²	1.2000	0.00	
5.	okna z PCV z szybą zespoloną i nawiewnikiem pozycja kosztorysu 2	m ²	37.523 m ²	1 m ² /m ²	37.5230	0.00	
6.	okna z PCV z szybą zespoloną i nawiewnikiem wyposażone w mechanizm otwierania skrzydła górnego z poziomu użytkowego pozycja kosztorysu 3	m ²	50.400 m ²	1 m ² /m ²	50.4000	0.00	
7.	okna z PCV z szybą zespoloną wyposażone w mechanizm otwierania skrzydła górnego z poziomu użytkowego pozycja kosztorysu 5	m ²	10.080 m ²	1 m ² /m ²	10.0800	0.00	
8.	okna z PCV z szybą zespoloną, szprosły pozycja kosztorysu 7	m ²	8.580 m ²	1 m ² /m ²	8.5800	0.00	
9.	okna z PCV z szybą zespoloną, szprosły, antywłamaniowe pozycja kosztorysu 8	m ²	8.580 m ²	1 m ² /m ²	8.5800	0.00	
10.	okna z PCV, antywłamaniowe pozycja kosztorysu 1	m ²	41.175 m ²	1 m ² /m ²	41.1750	0.00	
11.	opłata za gruz pozycja kosztorysu 15	m ³	6.577 m ³	1 m ³ /m ³	6.5770	0.00	
12.	Siatka ochronna przeciw owadom pozycja kosztorysu 11	m ²	1.823 m ²	1.05 m ² /m ²	1.9142	0.00	
13.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 9	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	2.4705		
	pozycja kosztorysu 2	m-g	2.2514		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	3.0240		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	1.5447		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.6048		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	0.0720		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	0.5148		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.5148		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	1.1573		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.1716		
	Razem:	m-g	12.3259	0.00	
2.	samochód samowładowczy 5 t				
	pozycja kosztorysu 13	m-g	3.2885		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	1.1839		
	Razem:	m-g	4.4724	0.00	
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	1.6470		
	pozycja kosztorysu 2	m-g	1.5009		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	2.0160		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	1.0298		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.4032		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	0.0480		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	0.3432		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.3432		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.7715		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.1144		
	Razem:	m-g	8.2172	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł