



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 9-1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44221000-5 Okna, drzwi i podobne elementy
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki fasadowej z aluminium wraz z robotami towarzyszącymi w budynku piętrownym Akademii Morskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Starzyńskiego 9A
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPRZEDZIELY KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Suma: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA STOLARKI FASADOWEJ W PŁYWALNI AKADEMII MORSKIEJ					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU PŁYWALNI			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie pomieszcze foli 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNNR 3 0701- d.1 04	Zakup, dostawa i monta NOWEJ STOLARKI FASADOWEJ z aluminium "cieplego" malowanego proszkowo w kolorze RAL okno jednoramowe (od ul. Henryka Pobo nego). Parametry techniczne: 1, Ramy okienne z aluminium malowanego proszkowo. 2, Profil ramy okiennej aluminium ciepłe. 3, Kolor z palety RAL - do uzgodnienia z Zamawiaj cym (biały). 4, Wszystkie szyby zespolone 4/16/4/16/4. 5, Wszystkie szyby zespolone 4/16/4/16/4 + wzór (rysunek pływaka). 6, Szklenie pełne. Bez otwieranych skrzydeł okiennych. 7, Szyby bezbarwne - rysunek pływaka wykonany metod piaskowania szkła. 8, Współczynnik przenikania ciepła na całe okno fasadowe: Uw= 1,1 W/(m ² K) lub lepszy. 9, Ram okienn dostosowa do monta u parapetu wewn trznego i podokiennika ze-wn trznego. 33.00*3.60	m ² m ²	 118.800	
				RAZEM	118.800
3	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastyko 2.7*0.5*11	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
4	KNR 4-01 d.1 0817-06 analogia	Uzupełnienie miejsc po demontazu podokienników z mas szpachlowych - miejsca tynku po parapetach betonowych 33.00	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0404-01 analogia	Rozbiórka - istniej cego obicia cian na boazeri z listew wraz z elementami wyko czenia - boazeria współczynnik do R=0,5 <sup>0.35*0.55*3.55*10	m ² m ²	 6.834	
				RAZEM	6.834
6	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szeroko ci do 30 cm 3.6+3.6	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 40 cm poz.6	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
8	KNR 4-01 d.1 0716-09	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podł u z betonów wirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 33.0*0.7	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
9	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby na cianach <sup>0.35*0.55*3.55*10 <sup>nad oknem>36.00*1.5 <sup>sufit w przestrzeni okiennej>36.0*1.0	m ² m ² m ²	 6.834 54.000 36.000	
				RAZEM	96.834
10	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem aluminiowym 3.55*4*10	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
11	NNRNKB 202 d.1 2020-04	(z.X) Gładzie cementowe o gr. 3 mm dwuwarstwowe na sypkach o szer. do 30 cm Krotno = 2 poz.9	m ² m ²	 96.834	
				RAZEM	96.834
12	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.9	m ² m ²	 96.834	
				RAZEM	96.834
13	KNR 4-01 d.1 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze danego pomieszczenia starych tynków wewn trznych cian i sufitu - kolor biały poz.9	m ² m ²	 96.834	
				RAZEM	96.834
14	KNR 4-01 d.1 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny z płyt - parapet okienny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*33.0	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
15	KNR 2-02 d.1 1115-02 analogia	Warstwy wygładzające z masy polimerowej z włóknami grubości 3 mm - parapet okienny	m ²		
		0.70*33.0	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
16	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome parapetu	m ²		
		0.7*33.0	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
17	NNRNKB 202 d.1 1119-10 analogia	Parapet z płyt gipsowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		0.7*33.0	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
18	KNR 4-01 d.1 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnątrz trzyczian bez szpachlowania pas pod parapetem o szerokości 40 cm w kolorze istniejącej ciany (0.55+0.32+0.55)*10 2.7*11 2+2	m ² m ² m ²	14.200 29.700 4.000	
				RAZEM	47.900
19	KNR 4-01 d.1 0108-01 analogia	Wywóz gruzu i okien po demontażu	m ³		
		poz.3*0.05	m ³	0.743	
				RAZEM	0.743
20	KNR 4-01 d.1 0108-04 analogia	Wywóz gruzu i okien po demontażu - za każdy nast. 12 km	m ³		
		poz.19 poz.5*0.01	m ³ m ³	0.743 0.068	
				RAZEM	0.811
2		ROBOTY REMONTOWE NA ELEWACJI BUDYNKU			
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów, parapetu itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapet zew.>0.3*36.0 <gzyms>1.0*36.0	m ² m ² m ²	10.800 36.000	
				RAZEM	46.800
22	KNR 2-02 d.2 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - parapet zewnętrzny wykonany na wzór istniejącego. <parapet zew.>0.3*36.0	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
23	KNR 2-02 d.2 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - obróbka daszku nad oknem <gzyms>1.0*36.0	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
24	NNRNKB 202 d.2 2608-02 analogia	(z.VII) docieplenie ciany zewnętrznej budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na cianie kolankowej powyżej z faktur grysów - grubość ocieplenia 20 cm, ciana kolankowa 1.0*36.0 <naprawy elewacji z ociepleniem>10.0	m ² m ² m ²	36.000 10.000	
				RAZEM	46.000
25	NNRNKB 202 d.2 2608-02 analogia	(z.VII) docieplenie ciany zewnętrznej budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na dachu daszka grubość ocieplenia 20 cm - daszek nad oknem pod opierzeniem gzymsu 0.9*36.0	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
26	KNR 2-02 d.2 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod opierzenie z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównująca ocieplenie na grymsie poz.25	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
27	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod opierzenie z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmian grubości o 10 mm - całkowita grubość warstwy wyrównującej 40 mm Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
28	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.27	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gor co - pierwsza warstwa poz.28*0.1	m ² m ²	 3.240	 3.240
				RAZEM	3.240
30	KNR 2-02 d.2 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi o cie y - styropian z jedn warstw siatki - docieplenie czoła daszku oraz w garka o grubo ci 5 cm <czoło>0.3*36.0 <pod parapetem zewn trznym>0.3*36.0	m ² m ² m ²	 10.800 10.800	 21.600
				RAZEM	21.600
31	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoga pod malowanie elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.24+poz.30 <koryto poziome betonowe>(0.8+0.3)*36.0 <elewacja pod oknem+słupy po obu stronach>(34.0*1.5)+[(0.2+0.2+0.2+0.8)*5.0*2]	m ² m ² m ²	 67.600 39.600 65.000	 172.200
				RAZEM	172.200
32	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiaj - cym poz.24+poz.30 <koryto poziome betonowe>(0.8+0.3)*36.0 <elewacja>(34.0*1.5)+[(0.2+0.2+0.2+0.8)*5.0*2]	m ² m ² m ²	 67.600 39.600 65.000	 172.200
				RAZEM	172.200
3		WYMIANA OKNA W SDM PASAT			
33	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie pomieszcze foli 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
34	KNR 3 0701- d.3 04	Zakup, dostawa i monta nowego okna z PCV , jednoramowych z szyb zespolan - kolor biały 1.7*1.7	m ² m ²	 2.890	 2.890
				RAZEM	2.890
35	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.7	m m	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
36	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dżugo ci ponad 1 m - laminowane z postformingu wraz z boczka 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach (0.2+0.4)*(1.7+1.7+1.7)	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
38	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem aluminiowym 1.7+1.7+1.7	m m	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
39	NNRNB 202 d.3 2020-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na o cie ach o szer. do 30 cm na podłoga u z płyt gipsowych poz.37	m ² m ²	 3.060	 3.060
				RAZEM	3.060
40	KNR 4-01 d.3 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze danego pomieszczenia starych tynków wewn trznych cian - odci cie 20 cm. 10.0	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
41	d.3 kalk. własna	Dostawa i monta nawiewników higrosterowanych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie parapetów zewn trznych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 1.7*0.3	m ² m ²	 0.510	 0.510
				RAZEM	0.510
43	KNR 2-02 d.3 0507-02 analogia	Obrobki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm- z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym poz.42	m ² m ²	 0.510	 0.510
				RAZEM	0.510
44	KNR 4-01 d.3 0108-01 analogia	Wywóz gruzu i okien po demonta u poz.34*0.1 poz.35*0.03	m ³ m ³ m ³	 0.289 0.051	 0.340
				RAZEM	0.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01	Wywóz gruzu i okien po demontażu - za każdy nast. 12 km	m ³		
d.3	0108-04				
	analogia	poz.44	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
46		opłata za utylizację gruzu i okien	m ³		
d.3	kalk. własna	poz.44	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340

Wymiana stolarki pływająca_etap.wer.1_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	blacha stalowa ocynkowana pomalowana proszkowo - kolor biały pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 43 Razem:	kg kg kg	10.800 m ² 0.510 m ²	4.88 kg/m ² 4.88 kg/m ²	52.70 2.49 55.19	0.00	
2.	blacha z cynku 0.60 mm pozycja kosztorysu 23	kg	36.000 m ²	5.32 kg/m ²	191.52	0.00	
3.	cement portlandzki z dodatkami 25 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 26 Razem:	t t t t	7.200 m 23.100 m ² 32.400 m ²	0.0021 t/m 0.0063 t/m ² 0.0003 t/m ²	0.02 0.15 0.01 0.17	0.00	
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m ³ m ³ m ³	96.834 m ² 3.060 m ²	0.0022 m ³ /m ² 0.0022 m ³ /m ²	0.21 0.01 0.22	0.00	
5.	drewno opałowe pozycja kosztorysu 29	m ³	3.240 m ²	0.0026 m ³ /m ²	0.01	0.00	
6.	emulsja asfaltowa izolacyjna pozycja kosztorysu 28	kg	32.400 m ²	0.3 kg/m ²	9.72	0.00	
7.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 18	dm ³	47.900 m ²	0.125 dm ³ /m ²	5.99	0.00	
8.	farby emulsyjne nawierzchniowe kolor dostosowany do koloru cian w pomieszczeniach pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 40 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³	96.834 m ² 172.200 m ² 10.000 m ²	0.286 dm ³ /m ² 0.347 dm ³ /m ² 0.286 dm ³ /m ²	27.69 59.75 2.86 90.31	0.00	
9.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ² m ² m ²	300.000 m ² 50.000 m ²	0.357 m ² /m ² 0.357 m ² /m ²	107.10 17.85 124.95	0.00	
10.	gips budowlany pozycja kosztorysu 18	t	47.900 m ²	0.000004 t/m ²	0.00	0.00	
11.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 37 Razem:	t t t	96.834 m ² 3.060 m ²	0.0014 t/m ² 0.0014 t/m ²	0.14 0.00 0.14	0.00	
12.	grunt pokostowy pozycja kosztorysu 18	dm ³	47.900 m ²	0.18 dm ³ /m ²	8.62	0.00	
13.	kapturki z blachy tytanowo-cynkowej pozycja kosztorysu 22	szt	10.800 m ²	4 szt/m ²	43.20	0.00	
14.	k townik aluminiowy pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 38 Razem:	m m m	142.000 m 5.100 m	1.176 m/m 1.176 m/m	166.99 6.00 172.99	0.00	
15.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gor co pozycja kosztorysu 29	kg	3.240 m ²	1.6 kg/m ²	5.18	0.00	
16.	masa klej ca pozycja kosztorysu 30	m ³	21.600 m ²	0.00969 m ³ /m ²	0.21	0.00	
17.	masa szpachlowa cementowa - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 39 Razem:	kg kg kg	96.834 m ² 3.060 m ²	4.83 kg/m ² 4.83 kg/m ²	935.42 14.78 950.20	0.00	
18.	masa wygładzająca pod posadzki z tworzywa sztucznych z włóknami pozycja kosztorysu 15	kg	23.100 m ²	1.54 kg/m ²	35.57	0.00	
19.	nawiewniki higrosterowane pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00	0.00	
20.	okno fasadowe z aluminium "cepięgo" jednoramowe z szyb zespoloną pozycja kosztorysu 2	m ²	118.800 m ²	1 m ² /m ²	118.80	0.00	
21.	okno z PCV - kolor biały pozycja kosztorysu 34	m ²	2.890 m ²	1 m ² /m ²	2.89	0.00	
22.	papa smółkowa izolacyjna pozycja kosztorysu 29	m ²	3.240 m ²	1.15 m ² /m ²	3.73	0.00	
23.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.200 m 23.100 m ² 96.834 m ² 3.060 m ²	0.0106 m ³ /m 0.0293 m ³ /m ² 0.005 m ³ /m ² 0.005 m ³ /m ²	0.08 0.68 0.48 0.02 1.25	0.00	
24.	płytki gresowe -kolor do uzgodnienia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 17	m ²	23.100 m ²	1.03 m ² /m ²	23.79	0.00	
25.	płyty styropianowe 10 cm dwie warstwy pozycja kosztorysu 24	m ³	46.000 m ²	0.216 m ³ /m ²	9.94		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
	pozycja kosztorysu 25 Razem:	m ³ m ³	32.400 m ²	0.216 m ³ /m ²	7.00 16.93	0.00	
26.	piły styropianowe o gr. 5 cm pozycja kosztorysu 30	m ³	21.600 m ²	0.0324 m ³ /m ²	0.70	0.00	
27.	podokienniki z Postformingu wraz z boczkaami z aluminium pozycja kosztorysu 36	szt.	1.000 szt	1 szt./szt	1.00	0.00	
28.	preparat gruntuj cy pozycja kosztorysu 12	kg	96.834 m ²	0.21 kg/m ²	20.34	0.00	
29.	preparat gruntuj cy pozycja kosztorysu 16	kg	23.100 m ²	0.21 kg/m ²	4.85	0.00	
30.	rozcie czalnik do wyrobów lakierowych pozycja kosztorysu 18	dm ³	47.900 m ²	0.025 dm ³ /m ²	1.20	0.00	
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 29	kg	3.240 m ²	0.3 kg/m ²	0.97	0.00	
32.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 30 Razem:	m ² m ² m ² m ²	46.000 m ² 32.400 m ² 21.600 m ²	1.14 m ² /m ² 1.14 m ² /m ² 1.643 m ² /m ²	52.44 36.94 35.49 124.86	0.00	
33.	spoiwo cynowo-ojwiowe LC-60 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 Razem:	kg kg kg	10.800 m ² 36.000 m ²	0.056 kg/m ² 0.056 kg/m ²	0.60 2.02 2.62	0.00	
34.	utylicacja gruzu i okien pozycja kosztorysu 46	m ³	0.340 m ³	1 m ³ /m ³	0.34	0.00	
35.	wapno suchogazzone pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 Razem:	t t t	7.200 m 23.100 m ²	0.0026 t/m 0.0071 t/m ²	0.02 0.16 0.18	0.00	
36.	wyprawa elewacyjna pozycja kosztorysu 30	kg	21.600 m ²	7.27 kg/m ²	157.03	0.00	
37.	wyprawa tynkarska - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	kg kg kg	46.000 m ² 32.400 m ²	3.1 kg/m ² 3.1 kg/m ²	142.60 100.44 243.04	0.00	
38.	zaprawa pozycja kosztorysu 36	m ³	1.000 szt	0.013 m ³ /szt	0.01	0.00	
39.	Zaprawa cementowa M-7 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.800 m ² 36.000 m ² 32.400 m ² 32.400 m ² 0.510 m ²	0.001 m ³ /m ² 0.001 m ³ /m ² 0.0206 m ³ /m ² 0.0105 m ³ /m ² 0.001 m ³ /m ²	0.01 0.04 0.67 0.68 0.00 1.40	0.00	
40.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 4	kg	33.000 m	1.5 kg/m	49.50	0.00	
41.	zaprawa do fugowania pozycja kosztorysu 17	m ³	23.100 m ²	0.00014 m ³ /m ²	0.00	0.00	
42.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	kg kg kg	46.000 m ² 32.400 m ²	9.88 kg/m ² 9.88 kg/m ²	454.48 320.11 774.59	0.00	
43.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 17	kg	23.100 m ²	7.2174 kg/m ²	166.72	0.00	
44.	zaprawa klejowa sucha pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 38 Razem:	kg kg kg	142.000 m 5.100 m	0.9 kg/m 0.9 kg/m	127.80 4.59 132.39	0.00	
45.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		

Wymiana stolarki pływająca_etap.wer.1_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 27	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 37	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 38	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0.00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

