.
AKADEMIA MORSKA
70-500 Szczecin
ul. Wały Chrobrego 1-2

PRZEDMIAR ROBÓT Zał. Nr 1 do SIWZ nr 11-1 - modyfikacja

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji na budynku stołówki studenckiej Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Szczerbcowej 4
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Szczerbcowa 4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : .....

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

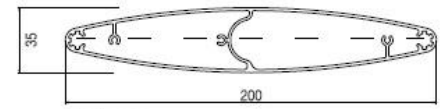
Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

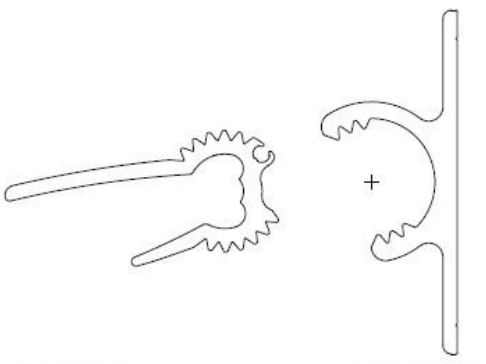
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**			
1.1		**Stolarka i ślusarka okienna**			
1.1.1		**Rozbiórki, demontaże, roboty przygotowawcze**			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
	elewacja południowa	<O.04>3.0*1.12*36	m^2	120.960	
	elewacja wschodnia	<O.04b>2.4*1.12*20	m^2	53.760	
				RAZEM	**174.720**
1.1.2		**Montaż ślusarki, malowanie pozostającej ślusarki stalowej pełnej**			
2 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Zakup, dostawa i montaż Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O.04 w kolorze z palety RAL 9007. (Współczynnik do R=2 na obróbki wewnętrzne i zewnetrzne z blachy elewacyjnej). Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Ościeżnice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Podział okna na skrzydła 1/2 na 1/2. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno Uw= 1,1 W/(m2K) lub lepszy.	m^2		
	elewacja południowa	<O.04>3.0*1.12*36	m^2	120.960	
				RAZEM	**120.960**
3 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Zakup, dostawa i montaż Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O.04b w kolorze z palety RAL 9007. Współczynnik do R= 2 na obróbki wewnętrzne i zewnetrzne z blachy elewacyjnej. Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Ościeżnice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Okucia rozwierne górne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Dwa skrzydła okienne podziałna nierówne pola - według ST. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno Uw= 1,1 W/(m2K) lub lepszy.	m^2		
	elewacja zachodnia	<O.04b>2.4*1.12*20	m^2	53.760	
				RAZEM	**53.760**
4 d.1.1.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż Dopłata za przyklejenie folii okiennej zewnetrznej w celu redukcji nagrzewania pomieszczeń wszystkich okien na elewacji południowej i wschodniej Parametry techniczne: - folia przykleiła od strony zewnętrznej okna na szybie. - krycie folią okien 100%. - oklejła szyby na oknach na elewacji południowej i wschodniej - 56 okien. - całkowita redukcja promieni słonecznych 45%, - przepuszczalność światła widzialnego 78%, - absorpcja promieni słonecznych 46%, - Redukcja promieni UV 99%, - kolor folii - bezbarwna, - redukcja promieni podczerwonych IR - 85%.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

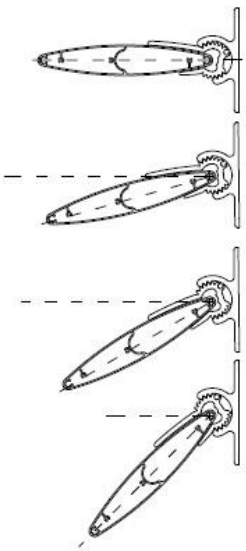
Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1.1 .2	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne systemowe z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze elewacji	szt		
		36+20	szt	56.000	
				RAZEM	**56.000**
6 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat w oknach z prętów ozdobnych - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m^2		
	elewacja południowa	[(1.6*0.8)*17]+[(0.8*0.8)*4]	m^2	24.320	
	elewacja wschodnia	0.8*0.8*8	m^2	5.120	
		<drzwiczki GAZ>1.2*1.8	m^2	2.160	
				RAZEM	**31.600**
7 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1212-03 analogia	Zakup, dostawa i montaż łaluzji zewnętrznej. Lamele wielkogabarytowe o wymiarach 200 mm szerokie , 35 mm wysokie o długości według ST. Wyposażone w uchwyty o zmiennym kącie co 15 st. Parametry techniczne: - Profil wyciskany ze stopu aluminium gatunek 6060 lub 6063 stan T66 lub T6 - Zgodnie z normą PN-EN 755-9 i PN-EN 573 cz1-4. - Tolerancje U.N.E. PN-EN 12020. - Malowanie proszkowe na kolor z palety RAL 9007. - Wyposażone w uchwyty o zmiennym kącie ustawienia lameli (ręczne) co 15 stopni. - Szerokość lameli 200 mm. - Wysokość lameli 35 mm. - Odstępy pomiędzy lamelami zostanie ustalona z Zamawiającym. - Przekrój lameli zamknięty. - zaślepki po obu stronach z aluminum w kolorze lameli.	m^2		



ST B200





		<okna podwójne>2.4*3.0*4	m^2	28.800	
		<okna potrójne>3.6*3.0*5	m^2	54.000	
				RAZEM	**82.800**

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1 .2	kalk. własna	Roboty nieprzewidziane do wykonania przy demontarzu i ponownym montażu nowej stolarki okiennej od strony pomieszczeń użytkowych (sale wykładowe) oraz wykonanie kurtyny przeciwpyłowej w pomieszczeniu bankowym. Wykaz czynności: 1. Malowanie farbą emulsyjną w obrębie wymienianej stolarki okiennej. 2. Demontaż i ponowny montaż parapetów wewnetrznych. 3. Uzupełnianie konstrukcji i paneli przy sufitach podwieszanych. 4. Uzupełnianie obróbek tynkarsko-malarskich wokół wymienionych okien. 5. Demontaż desek odbojnikowych i ponowny montaż, zamontowanych do ram okiennych. 6. Zabezpieczenie pomieszczeń folią ochronną. 7. Codzienne utrzymywanie czystości w pomieszczeniach po zakończeniu dnia pracy. 8. Demontaż wewnętrznych rolet i żaluzji. 9. Kurtyna przeciwpyłowa w części bankowej. 10. Pomalowanie cokołu na elewacji zachodniej. 11. Pomalowanie farba elewacyjną filarów podtrzymujacy podest betonowy. 12. Inne nieprzewidziane prace w Specyfikacji technicznej i Przedmiarze robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1.1 .2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - na poziomie parteru 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
2		**REMONT ELEWACJI I PODCIENI**			
2.1		**ściany, sufity**			
2.1.1		**Rozbiórki i demontaże**			
10 d.2.1 .1	KNR 4-01 0410-01 analogia	Rozbiórka podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm - w wejściu głównym i od wjazdów garażowych. Współczynnik do R=0,5 <przy garażach>30.5*3.0 <wejście główne>3.0*11.7 <podcienie>0.3*51.5	m^2 m^2 m^2 m^2	 91.500 35.100 15.450	
				RAZEM	**142.050**
11 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie okładzin z płyt piaskowca na zaprawie cementowo-wapiennej - poziom parteru <wejście główne>[(0.52+0.52+0.76+1.11)*2.6]+[(0.85+0.52+0.85+0.52)*2.6]+(0.62*2.6)+[(3.0+3.0)*2.6] <pod oknami>1.5*39.8 <przy garażach>6.0*2.0	m^2 m^2 m^2 m^2	 31.902 59.700 12.000	
				RAZEM	**103.602**
12 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tylko na poziomie parteru <elewacja południowa>1.5*37.0 <elewacja wschodnia>[(24.0*2.8)-(1.5*2.5*4)]	m^2 m^2 m^2	 55.500 52.200	
				RAZEM	**107.700**
2.1.2		**Roboty murowe, wykończenie powierzchni ścian i sufitów**			
13 d.2.1 .2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - poziom parteru poz.11+poz.12	m^2 m^2	 211.302	
				RAZEM	**211.302**
14 d.2.1 .2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 poz.13	m^2 m^2	 211.302	
				RAZEM	**211.302**
15 d.2.1 .2	TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie ściany przed malowaniem poz.13	m^2 m^2	 211.302	
				RAZEM	**211.302**
16 d.2.1 .2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym poz.13	m^2 m^2	 211.302	
				RAZEM	**211.302**
17 d.2.1 .2	KNR AT-08 0103-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAFITI - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z tynkowane poz.13	m^2 m^2	 211.302	
				RAZEM	**211.302**
3		**Elewacja z płyt warstwowych**			

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	NNRNKB 202 2612-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową PWS-W 60 z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 60 mm. Parametry techniczne: - Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem z wełny mineralnej. - Grubość wełny mineralnej 60 mm. - Gestość wełny mineralnej 120 kg/m3. - Okładziny z blachy stalowej o grubości 0,5 mm. - Pokrycie blach powłokami metalicznymi oraz organicznymi. - Kolor z palety RAL (elewacja dwu kolorowa) - do uzgodnienia z Zamawiającym. - Zamek kryty. - Współczynnik przenikania ciepła U 0,66 (W/m2K). - Wyposażona w powłoki antykorozyjne takie jak poliester połysk, poliuretanowa, PVDF, ocynk, aluzynk. - Podkonstrukcja w postaci profilu omega. - Pozostałe elementy potrzebne do prawidłowego montażu płyt warstwowych. <elewacja południowa>(51.5*7.0)-(3.0*43.0) <elewacja wschodnia>(30.5*7.0)-(2.4*24.0) <podcienie wejście główne>11.7*2.93 <podcienie garaże>30.5*3.0 <podcienie wiatki>0.4*51.5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 231.500 155.900 34.281 91.500 20.600	
				RAZEM	**533.781**
4		**REMONT DACHU - wykonanie nowych obróbek blacharskich przy gzymsie**			
4.1		**Roboty rozbiórkowe**			
19 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (51.5+30.5)*1.0	m2 m2	 82.000	
				RAZEM	**82.000**
20 d.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (51.5+30.5)*1.0	m2 m2	 82.000	
				RAZEM	**82.000**
4.2		**Roboty zasadnicze**			
21 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowana SDS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 i grubości 5.2 mm z posypką (51.5+30.5)*1.0 <na potrzeby klinów styropianowych>20.0	m2 m2 m2	 82.000 20.000	
				RAZEM	**102.000**
22 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie ścian elewacyjnych z blachy powlekanej w kolorze elewacji - pas gzymsowy (51.5+30.5)*0.8	m2 m2	 65.600	
				RAZEM	**65.600**
23 d.4.2	kalk. własna	Demontaż kominków wentylacyjnych z PCV 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	**70.000**
24 d.4.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - naprawa papy po demontażu kominkach wentylacyjnych 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	**70.000**
25 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Zamocowanie klinów styropianowych przed urządzeniami na dachu w celu likwidacji zastoin wody. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	**10.000**
26 d.4.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Zakup, dostawa i montaż koszyczków z blachy stalowej nierdzewnej o śr. 150 mm - do rur spustowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	**12.000**
5		**WYWÓZ GRUZU I ELEMENTÓW ZDEMONTOWANYCH I RUSZTOWANIE**			
27 d.5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km poz.11*0.04 poz.12*0.025	m3 m3 m3	 4.144 2.693	
				RAZEM	**6.837**
28 d.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.27	m3 m3	 6.837	
				RAZEM	**6.837**
29 d.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3		

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m^3	6.837	
				RAZEM	**6.837**
30 d.5	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m^2		
		(51.5+30.5)*9.5	m^2	779.000	
				RAZEM	**779.000**
31 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18)	m-g		
				RAZEM	**127.091**
6		**MALOWANIE ELEWACJI ZACHODNIEJ**			
32 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m^2		
		<wnęka>(6.0+8.8)*7.0	m^2	103.600	
		<elewacja zachodnia>(9.50*7.0)-(1.2*3.0*7)	m^2	41.300	
		<sufit podestu>3.50*3.0	m^2	10.500	
		<blenda+konstrukcja stalowa>(11.0*3.5*2)+5.0	m^2	82.000	
				RAZEM	**237.400**
33 d.6	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m^2		
		(6.0+9.0+3.0+4.2)*1.2	m^2	26.640	
				RAZEM	**26.640**
34 d.6	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian gładkich dostępnych o powierzchni ponad 5 m2	m^2		
		26.70*1.0	m^2	26.700	
				RAZEM	**26.700**
35 d.6	TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie ściany przed malowaniem	m^2		
		poz.34	m^2	26.700	
				RAZEM	**26.700**
36 d.6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m^2		
		poz.34	m^2	26.700	
				RAZEM	**26.700**

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
	pozycja kosztorysu 30	m^3	779.000 m^2	0.00003 m^3/m^2	0.0234	0.00	
2.	benzyna do lakierów						
	pozycja kosztorysu 6	dm^3	31.600 m^2	0.034 dm^3/m^2	1.0744	0.00	
3.	benzyna do lakierów						
	pozycja kosztorysu 32	dm^3	237.400 m^2	0.036 dm^3/m^2	8.5464		
	pozycja kosztorysu 33	dm^3	26.640 m^2	0.034 dm^3/m^2	0.9058		
	Razem:	dm^3			9.4522	0.00	
4.	blacha powlekana płaska w systemie elewacyjnym - kolor elewacji						
	pozycja kosztorysu 22	m^2	65.600 m^2	1.23 m^2/m^2	80.6880	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II						
	pozycja kosztorysu 30	m^3	779.000 m^2	0.00018 m^3/m^2	0.1402	0.00	
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 30	m^3	779.000 m^2	0.00002 m^3/m^2	0.0156	0.00	
7.	drut stalowy okrągły 3 mm						
	pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m^2	0.009 kg/m^2	7.0110	0.00	
8.	farba akrylowa - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym						
	pozycja kosztorysu 16	dm^3	211.302 m^2	0.347 dm^3/m^2	73.3218		
	pozycja kosztorysu 36	dm^3	26.700 m^2	0.347 dm^3/m^2	9.2649		
	Razem:	dm^3			82.5867	0.00	
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 6	dm^3	31.600 m^2	0.077 dm^3/m^2	2.4332	0.00	
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 32	dm^3	237.400 m^2	0.083 dm^3/m^2	19.7042		
	pozycja kosztorysu 33	dm^3	26.640 m^2	0.077 dm^3/m^2	2.0513		
	Razem:	dm^3			21.7555	0.00	
11.	farba olejna elewacyjna - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym						
	pozycja kosztorysu 32	dm^3	237.400 m^2	0.081 dm^3/m^2	19.2294	0.00	
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym						
	pozycja kosztorysu 6	dm^3	31.600 m^2	0.077 dm^3/m^2	2.4332	0.00	
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym						
	pozycja kosztorysu 33	dm^3	26.640 m^2	0.077 dm^3/m^2	2.0513	0.00	
14.	folia okienna selektywna do zastosowania na zewnątrz						
	pozycja kosztorysu 4	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
15.	gaz propan-butan						
	pozycja kosztorysu 21	kg	102.000 m^2	0.38 kg/m^2	38.7600		
	pozycja kosztorysu 24	kg	70.000 szt.	0.38 kg/szt.	26.6000		
	Razem:	kg			65.3600	0.00	
16.	haki do muru						
	pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m^2	0.012 kg/m^2	9.3480	0.00	
17.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 32	dm^3	237.400 m^2	0.083 dm^3/m^2	19.7042	0.00	
18.	klin styropianowy						
	pozycja kosztorysu 25	mb	10.000 m	1.176 mb/m	11.7600	0.00	
19.	kołki rozporowe						
	pozycja kosztorysu 2	szt	120.960 m^2	6 szt/m^2	725.7600		
	pozycja kosztorysu 3	szt	53.760 m^2	6 szt/m^2	322.5600		
	Razem:	szt			1 048.3200	0.00	
20.	koszyczek do rur spustowych z blachy stalowej nierdzewnej o śr. od 100 mm do 150 mm.						
	pozycja kosztorysu 26	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000	0.00	
21.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm						
	pozycja kosztorysu 9	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000	0.00	
22.	obróbki blacharskie wewnętrzne						
	pozycja kosztorysu 2	szt	120.960 m^2	1 szt/m^2	120.9600		
	pozycja kosztorysu 3	szt	53.760 m^2	1 szt/m^2	53.7600		
	Razem:	szt			174.7200	0.00	
23.	obróbki zewnętrzne pomiędzy oknami z ociepleniem wełną mineralną						
	pozycja kosztorysu 2	szt	120.960 m^2	1 szt/m^2	120.9600		
	pozycja kosztorysu 3	szt	53.760 m^2	1 szt/m^2	53.7600		
	Razem:	szt			174.7200	0.00	
24.	okna aluminiowe - O.04 Kolor RAL 9007						
	pozycja kosztorysu 2	m^2	120.960 m^2	1 m^2/m^2	120.9600	0.00	
25.	okna aluminiowe - O.04b Kolor RAL 9007						
	pozycja kosztorysu 3	m^2	53.760 m^2	1 m^2/m^2	53.7600	0.00	
26.	opłata za składowanie gruzu						
	pozycja kosztorysu 29	m^3	6.837 m^3	1 m^3/m^3	6.8370	0.00	
27.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubości 5,2 mm						
	pozycja kosztorysu 21	m^2	102.000 m^2	1.22 m^2/m^2	124.4400	0.00	

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubości 5,2 mm						
	pozycja kosztorysu 24	m^2	70.000 szt.	0.79 m^2/szt.	55.3000	0.00	
29.	papier ścierny w arkuszach						
	pozycja kosztorysu 6	ark.	31.600 m^2	0.56 ark./m^2	17.6960	0.00	
30.	papier ścierny w arkuszach						
	pozycja kosztorysu 32	ark.	237.400 m^2	0.56 ark./m^2	132.9440		
	pozycja kosztorysu 33	ark.	26.640 m^2	0.56 ark./m^2	14.9184		
	Razem:	ark.			147.8624	0.00	
31.	parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej w kolor do uzgodnienia z ZamawiającYm						
	pozycja kosztorysu 5	szt	56.000 szt	1 szt/szt	56.0000	0.00	
32.	pianka poliuretanowa						
	pozycja kosztorysu 2	dm^3	120.960 m^2	0.29 dm^3/m^2	35.0784		
	pozycja kosztorysu 3	dm^3	53.760 m^2	0.29 dm^3/m^2	15.5904		
	Razem:	dm^3			50.6688	0.00	
33.	płyty komunikacyjne długie						
	pozycja kosztorysu 30	m^2	779.000 m^2	0.0004 m^2/m^2	0.3116	0.00	
34.	płyty komunikacyjne krótkie						
	pozycja kosztorysu 30	m^2	779.000 m^2	0.0002 m^2/m^2	0.1558	0.00	
35.	płyty pomostowe robocze						
	pozycja kosztorysu 30	m^2	779.000 m^2	0.0141 m^2/m^2	10.9839	0.00	
36.	płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 60 mm wraz z kompletnym wyposażeniem do prawidłowego montażu.						
	pozycja kosztorysu 18	m^2	533.781 m^2	1.03 m^2/m^2	549.7944	0.00	
37.	preparat do montażu (klej polimerowy)						
	pozycja kosztorysu 5	kg	56.000 szt	0.127 kg/szt	7.1120	0.00	
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania						
	pozycja kosztorysu 21	kg	102.000 m^2	0.46 kg/m^2	46.9200	0.00	
39.	silikon						
	pozycja kosztorysu 2	kg	120.960 m^2	0.1 kg/m^2	12.0960		
	pozycja kosztorysu 3	kg	53.760 m^2	0.1 kg/m^2	5.3760		
	Razem:	kg			17.4720	0.00	
40.	Środek Antigrafiti						
	pozycja kosztorysu 17	dm^3	211.302 m^2	0.1007 dm^3/m^2	21.2781	0.00	
41.	Środek Antigrafiti 2						
	pozycja kosztorysu 17	dm^3	211.302 m^2	0.0343 dm^3/m^2	7.2477	0.00	
42.	Środek do gruntowania tynków zewnętrznych						
	pozycja kosztorysu 15	kg	211.302 m^2	0.015 kg/m^2	3.1695		
	pozycja kosztorysu 35	kg	26.700 m^2	0.015 kg/m^2	0.4005		
	Razem:	kg			3.5700	0.00	
43.	Środek gruntujący						
	pozycja kosztorysu 5	kg	56.000 szt	0.096 kg/szt	5.3760	0.00	
44.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych						
	pozycja kosztorysu 25	kg	10.000 m	0.9 kg/m	9.0000	0.00	
45.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm						
	pozycja kosztorysu 9	szt.	6.000 szt.	1.04 szt./szt.	6.2400	0.00	
46.	wkręty samogwintujące typu SW do blach						
	pozycja kosztorysu 22	szt.	65.600 m^2	17.2 szt./m^2	1 128.3200	0.00	
47.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym Śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm						
	pozycja kosztorysu 9	kg	6.000 szt.	0.004 kg/szt.	0.0240	0.00	
48.	wszystkie materiały potrzebne na wykonanie robót nieprzewidzianych						
	pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000	0.00	
49.	zaprawa cementowa M 80						
	pozycja kosztorysu 22	m^3	65.600 m^2	0.001 m^3/m^2	0.0656	0.00	
50.	zaprawa cementowo-wapienna m 50						
	pozycja kosztorysu 13	m^3	211.302 m^2	0.0006 m^3/m^2	0.1268	0.00	
51.	zaprawa cementowo wapienna m. 15						
	pozycja kosztorysu 13	m^3	211.302 m^2	0.0211 m^3/m^2	4.4585	0.00	
52.	zaprawa wapienna m. 4						
	pozycja kosztorysu 13	m^3	211.302 m^2	0.0028 m^3/m^2	0.5916	0.00	
53.	żaluzje zewnętrzne lamelowe z aluminium - kolor do uzgodnienia z ZamawiającYm						
	pozycja kosztorysu 7	m^2	82.800 m^2	1 m^2/m^2	82.8000	0.00	
54.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 9	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.00		

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 13	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	127.0910	0.00	
2.	rusztowanie rurowe				
	pozycja kosztorysu 30	m-g	121.5240	0.00	
3.	samochód dostawczy				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	7.2576		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	3.2256		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0448		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	1.8630		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.9000		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	0.0211		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	5.3378		
	pozycja kosztorysu 21	m-g	1.3260		
	pozycja kosztorysu 22	m-g	0.5248		
	pozycja kosztorysu 26	m-g	0.1200		
	Razem:	m-g	20.6207	0.00	
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)				
	pozycja kosztorysu 27	m-g	10.1871		
	pozycja kosztorysu 28	m-g	0.2530		
	Razem:	m-g	10.4401	0.00	
5.	Środek transportu				
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0050	0.00	
6.	Żuraw okienny				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	6.0480		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	2.6880		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0896		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	22.8629		
	pozycja kosztorysu 21	m-g	0.5202		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0070		
	Razem:	m-g	32.2157	0.00	
7.	Żuraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 24	m-g	1.4000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 14245 Użytkownik: Wiesław Roszatycki