



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 11-1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261910-6 Naprawa dachów
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wietlików dachowych na dachu stojówki studenckiej Akademii Morskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 70-503 Szczecin, ul. Szczerbcowa 4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRAN A : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zŷ
Poziom cen : :

NARZUTY

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zŷ

Słownie: zero i 00/100 zŷ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Wymiana wietlików stojówka PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z LIKWIDACJĄ I WYMIANĄ WIELIKÓW DACHOWYCH			
1	KNR 2-02 d.1 1220-03 analogia	wietliki dachowe - demontaż R=0,5 <ma>1.60*1.60*6 <du e>1.70*1.70*5	m ² m ² m ²	 15.360 14.450	
				RAZEM	29.810
2	KNR 2-02 d.1 1220-03 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wietlików dachowych z kopuły akrylowej 3-warstwowej z podstawą prostą z blachy stalowej ocynkowanej 5 sztuk. Parametry techniczne nowych wietlików kopułkowych 5 sztuk: - wietliki dachowe, - punktowy kopułkowy o wymiarach 1600x1600 mm, - wietlik nieotwierany, - kopułka akrylowa PMMA-3 warstwowa, - akryl bezbarwny, - współczynnik Uk=2,2W/m ² K, - podstawa prosta z blachy stalowej ocynkowanej o wysokości 50 cm, - podstawa przystosowana do ocieplenia z zewnątrz, - izolacja cieplna podstawy ze styropianu ekstrudowanego. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	d.1 kalk. własna	Zalanie otworów po 6 wietlikach dachowych. Wykaz materiałów na połączy dachowej: - blacha trapezowa, - izolacja termiczna połączy dachowej (styropian), - płyta OSB, - materiały pomocnicze. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-02 d.1 2004-01 analogia	Obudowanie płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - demontaż zabudowy tunelu wietelnego w wietlikach dachowych R=0,5 (1.6+1.6)*2*1.5*5	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 0-24 d.1 2013-02 analogia	ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej pokryte jednowarstwowo - wykonanie tunelu wietelnego zabudowa wietlików od wewnątrz trz. Współczynnik do płyty włóknowej M=1,08 poz.4	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - na potrzeby montażu nowych wietlików i likwidacji starych. (2.5+2.5)*2*5 1.6*1.6*6	m ² m ² m ²	 50.000 15.360	
				RAZEM	65.360
7	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 analogia	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną dwuwarstwowe wokół NOWYCH wietlików - oraz wklejenie klinów styropianowych przed wietlikami <obróbki wokółnowych wietlików>3.0*1.5*2*5 <obróbki wokółnowych wietlików>1.6*1.5*2*5	m ² m ² m ²	 45.000 24.000	
				RAZEM	69.000
8	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną podkładów jednowarstwowe - miejsca po likwidacji starych wietlików 3.0*2.0*6	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną wierzchniego krycia jednowarstwowe - miejsca po likwidacji starych wietlików poz.8	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokrycia dachowych pap termozgrzewalną - likwidacja pęknięć i innych uszkodzeń na dachu oraz obróbki przy wymianie kominków wentylacyjnych 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
11	d.1 kalk. własna	Wymiana daszków na kominkach wentylacyjnych z PCV na wykonane z blachy tytanowo-cynkowej 70	szt szt	 70.000	
				RAZEM	70.000
12	d.1 kalk. własna	Wymiana uszkodzonych kominków wentylacyjnych z PCV 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-02 d.1 0617-06 wycena indywidualna	Izolacja szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- uszczelnienie kominków wentylacyjnych, wentylatorów, uchwytów instalacji odgromowej <dach stojówki> 16.0	m m	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
14	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odrzysanie powierzchni cian kominów wentylacyjnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 36.77	m ² m ²	36.770	
				RAZEM	36.770
15	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami bitumicznymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - powierzchni kominów wentylacyjnych oraz czap betonowych <ciany>(1.4+1.4+1.86+2.54+1.43+1.87+1.63+2.53+1.93+3.07+0.77)*0.5*2*1.0 <czapy>(1.4+1.4+1.86+2.54+1.43+1.87+1.63+2.53+1.93+3.07+0.77)*0.8	m ² m ² m ²	20.430 16.344	
				RAZEM	36.774
16	KNR 4-01 d.1 1206-01	Zagruntowanie powierzchni kominów farbą bitumiczną poz.15	m ² m ²	36.774	
				RAZEM	36.774
17	KNR 4-01 d.1 1204-03 analogia	Malowanie dwukrotnie farb bitumicznych powierzchni kominów wentylacyjnych wraz z czapami betonowymi poz.16	m ² m ²	36.774	
				RAZEM	36.774
18	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowniczymi papy z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.6*0.01	m ³ m ³	0.654	
				RAZEM	0.654
19	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowniczymi papy z rozbiernych konstrukcji - za kładą następną 1 km Krotność = 14 poz.18 poz.1*0.05	m ³ m ³ m ³	0.654 1.491	
				RAZEM	2.145
20	d.1 kalk. własna	Opłata składowa za odpady - papa poz.18	m ³ m ³	0.654	
				RAZEM	0.654
21	d.1 kalk. własna	Opłata za kontener na gruz poz.1*0.15	m ³ m ³	4.472	
				RAZEM	4.472
2	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ			
22	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłogi folią 209.31+159.57+153.26+206.88	m ² m ²	729.020	
				RAZEM	729.020
23	NNRNKB 202 d.2 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm - uzupełnienie po likwidacji 6-wietlikach. 4.0*6	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
24	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <sufit>39.7+16.0+77.9+4.4+7.2+8.5+4.8	m ² m ²	158.500	
				RAZEM	158.500
25	KNR 4-01 d.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w pomieszczeniach dydaktycznych - sufit z płyt włóknowych o wymiarach 60x60 cm. Współczynnik do R=1,5 209.31+159.57+153.26	m ² m ²	522.140	
				RAZEM	522.140
26	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 206.88	m ² m ²	206.880	
				RAZEM	206.880

Wymiana wietlików stojówka PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	blacha trapezowa pozycja kosztorysu 3	szt	6.000 szt	1 szt/szt	6.0000	0.00	
2.	demonta , wykonanie nowych i monta daszków z blachy tytanowo-cynkowej pozycja kosztorysu 11	szt	70.000 szt	1 szt/szt	70.0000	0.00	
3.	farba bitumiczna pozycja kosztorysu 17	dm ³	36.774 m ²	0.303 dm ³ /m ²	11.1425	0.00	
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe białe pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	522.140 m ² 206.880 m ²	0.298 dm ³ /m ² 0.298 dm ³ /m ²	155.5977 61.6502 217.2480	0.00	
5.	Folia poliet. bud.osłonna,gr.0,06-0,10mm pozycja kosztorysu 22	m ²	729.020 m ²	0.357 m ² /m ²	260.2601	0.00	
6.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 Razem:	kg kg kg kg	69.000 m ² 36.000 m ² 36.000 m ²	0.434 kg/m ² 0.23 kg/m ² 0.23 kg/m ²	29.9460 8.2800 8.2800 46.5060	0.00	
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny pozycja kosztorysu 10	kg	15.000 m ²	0.38 kg/m ²	5.7000	0.00	
8.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 5	kg	48.000 m ²	0.5105 kg/m ²	24.5040	0.00	
9.	kit trwale plastyczny pozycja kosztorysu 13	kg	16.000 m	1.1 kg/m	17.6000	0.00	
10.	klamerki mocuj ce pozycja kosztorysu 23	szt.	24.000 m ²	2.86 szt./m ²	68.6400	0.00	
11.	kliny styropianowe przed wietlikami pozycja kosztorysu 7	m ²	69.000 m ²	0.5 m ² /m ²	34.5000	0.00	
12.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 5	kpl.	48.000 m ²	1.1 kpl./m ²	52.8000	0.00	
13.	kominki wentylacyjne o średnicy 75 mm pozycja kosztorysu 12	szt	10.000 szt	1 szt/szt	10.0000	0.00	
14.	kształowniki stalowe profilowane C 50x06 pozycja kosztorysu 5	m	48.000 m ²	1.879 m/m ²	90.1920	0.00	
15.	kształowniki stalowe profilowane U 50x06 pozycja kosztorysu 5	m	48.000 m ²	0.653 m/m ²	31.3440	0.00	
16.	kształowniki z blachy - profil główny pozycja kosztorysu 23	m	24.000 m ²	1.7 m/m ²	40.8000	0.00	
17.	kształowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm pozycja kosztorysu 23	m	24.000 m ²	1.7 m/m ²	40.8000	0.00	
18.	kołki rozporowe kpl. pozycja kosztorysu 23	szt.	24.000 m ²	2.53 szt./m ²	60.7200	0.00	
19.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3	szt	6.000 szt	1 szt/szt	6.0000	0.00	
20.	opłata skądowa pozycja kosztorysu 20	m ³	0.654 m ³	1 m ³ /m ³	0.6540	0.00	
21.	opłata wysypiskowa pozycja kosztorysu 21	t	4.472 m ³	1 t/m ³	4.4720	0.00	
22.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m ² i grubości 5,2 mm pozycja kosztorysu 9	m ²	36.000 m ²	1.15 m ² /m ²	41.4000	0.00	
23.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m ² i grubości 5,2 mm pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 10 Razem:	m ² m ² m ²	69.000 m ² 15.000 m ²	1.15 m ² /m ² 1.18 m ² /m ²	79.3500 17.7000 97.0500	0.00	
24.	papa termozgrzewalna podkładowa SBS na osnowie z tkaniny z włókna szklanego o gramaturze 200g/m ² i grubości 4 mm pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 Razem:	m ² m ² m ²	69.000 m ² 36.000 m ²	1.15 m ² /m ² 1.15 m ² /m ²	79.3500 41.4000 120.7500	0.00	
25.	opłata gipsowo-włóknowa gr. 10 mm pozycja kosztorysu 5	m ²	48.000 m ²	1.08 m ² /m ²	51.8400	0.00	
26.	opłata OSB 28 mm pozycja kosztorysu 3	szt	6.000 szt	1 szt/szt	6.0000	0.00	
27.	opłata styropianowa pozycja kosztorysu 3	szt	6.000 szt	1 szt/szt	6.0000	0.00	
28.	opłaty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm pozycja kosztorysu 23	szt.	24.000 m ²	2.86 szt./m ²	68.6400	0.00	
29.	preparat gruntujący bitumiczny pozycja kosztorysu 16	dm ³	36.774 m ²	0.125 dm ³ /m ²	4.5968	0.00	
30.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 24	kg	158.500 m ²	0.21 kg/m ²	33.2850	0.00	

Wymiana wietlików stojówka PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
31.	pr ty mocuj ce pozycja kosztorysu 23	szt.	24.000 m ²	0.88 szt./m ²	21.1200	0.00	
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 Razem:	kg kg kg kg	69.000 m ² 36.000 m ² 36.000 m ²	0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ² 0.3 kg/m ²	20.7000 10.8000 10.8000 42.3000	0.00	
33.	Roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 13	kg	16.000 m	0.1 kg/m	1.6000	0.00	
34.	roztwór do gruntowania pozycja kosztorysu 10	kg	15.000 m ²	0.5 kg/m ²	7.5000	0.00	
35.	sznur konopny smojowany pozycja kosztorysu 13	kg	16.000 m	1 kg/m	16.0000	0.00	
36.	wietliki akrylowe kopużkowe o wymiarach 1600x1600 mm 3-warstwowe pozycja kosztorysu 2	kpl.	5.000 szt	1 kpl./szt	5.0000	0.00	
37.	ta ma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm pozycja kosztorysu 5	m	48.000 m ²	2.3825 m/m ²	114.3600	0.00	
38.	wkr ty ocynkowane do płyty włóknowej 3,9x30 pozycja kosztorysu 5	szt.	48.000 m ²	30.75 szt./m ²	1 476.0000	0.00	
39.	zaprawa szpachlowa cementowa pozycja kosztorysu 15	t	36.774 m ²	0.0003 t/m ²	0.0110	0.00	
40.	zawiesia do kształowników pozycja kosztorysu 23	szt.	24.000 m ²	0.88 szt./m ²	21.1200	0.00	
41.	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 13 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 Razem:	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		
42.	Materiały pomocnicze (od M) pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 Razem:	zł zł zł			0.00 0.00		
RAZEM							

Sumownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	0.2564		
	pozycja kosztorysu 2	m-g	0.0430		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	0.7920		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	1.3056		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	1.4490		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.4392		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.4392		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.0496		
	pozycja kosztorysu 23	m-g	0.2400		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.0476		
	Razem:	m-g	5.0615	0.00	
2.	samochód samowyjadowczy 5 t				
	pozycja kosztorysu 18	m-g	0.4774		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	1.2012		
	Razem:	m-g	1.6786	0.00	
3.	spawarka elektryczna wiruj ca 300 A				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	15.6681		
	pozycja kosztorysu 2	m-g	2.6280		
	Razem:	m-g	18.2961	0.00	
4.	wyci g				
	pozycja kosztorysu 4	m-g	1.2000		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	1.6032		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	0.5244		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.1728		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.1728		
	pozycja kosztorysu 23	m-g	0.2400		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.0317		
	Razem:	m-g	3.9449	0.00	
5.	uraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.3000		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.0640		
	Razem:	m-g	0.3640	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zů