

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu - budynek L
ADRES INWESTYCJI : 50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
INWESTOR : USK im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-556 Wrocław ul. Borowska 213
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Jacek Nowicki
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Posadzki					
1		USK Budynek Przichodni L			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02	Likwidacja i zwiezenie istniejącego na dachu budynku żwiru - średnia grubość warstwy 5 cm	m ³		
d.1.	1101-06				
1	analogia	15.84*(35.74+35.90)*0.05	m ³	56.74	
				RAZEM	56.74
2	KNR 4-01	Przewóz zwiezonego na dół budynku żwiru taczkami na plac składowy wskazany przez Zamawiającego położony w odległości 150 m od budynku	m ³		
d.1.	0105-06				
1	0105-07	poz.1	m ³	56.74	
	analogia			RAZEM	56.74
3	KNR AT-04	Zerwanie geowłókniny	m ²		
d.1.	0101-01				
1	analogia	15.84*(35.74+35.90)-25	m ²	1109.78	
				RAZEM	1109.78
4	KNR 5-08	Demontaż listew dociskowych na podłożu betonowym lub murze	m		
d.1.	0226-04				
1	analogia	2*(15.84+35.74+35.90)	m	174.96	
				RAZEM	174.96
5	KNR-W 2-	Usunięcie istniejącego ocieplenia z płyt poliuretanowych o grubości 5 cm (przyjęto utratę 60% obecnie ułożonego materiału)	m ²		
d.1.	02 0608-03				
1	analogia	15.84*(35.74+35.90)*60%	m ²	680.87	
				RAZEM	680.87
6	KNR-W 2-	Demontaż istniejącego ocieplenia z płyt poliuretanowych o grubości 5 cm (przyjęto odzyskanie 40% obecnie ułożonego materiału) wraz z jego oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	02 0608-03				
1	analogia	15.84*(35.74+35.90)*40%	m ²	453.91	
				RAZEM	453.91
7	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na nacinaniu, naprawie i zakitowaniu bąbli, umocowaniu pokrycia do podłoża (przyjęto 20% pokrycia)	m ²		
d.1.	0519-01				
1		15.84*(35.74+35.90)*20%	m ²	226.96	
				RAZEM	226.96
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt poliuretanowych nie nadających się do odzysku z remontowanego dachu oraz listew na odległość 15 km (przyjęto 1m ³ =80kg)	t		
d.1.	0108-18				
1	0108-20	poz.5*0.10*0.080	t	5.45	
	poliuretan <t>	poz.4*0.06*0.005*0.080	t	0.00	
	listwy <t>			RAZEM	5.45
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1	0108-20	poz.4*0.12*0.06	m ³	1.26	
	gruz			RAZEM	1.26
10		Oplata za składowanie płyt poliuretanowych i listew	t		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.8	t	5.45	
				RAZEM	5.45
11		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.9	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
12	KNR 4-04	Transport geowłókniny z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na koncesjonowane składowisko odpadów	m ³		
d.1.	1105-01				
1	1105-02	1109.78*0.005	m ³	5.55	
	Analogia			RAZEM	5.55
1.2		Roboty termomodernizacyjne			
13	KNR-W 2-	Wykonanie izolacji cieplnej z płyt poliuretanowych pochodzących z odzysku gr. 2x5=10 cm (przyjęto odzyskanie 40% materiału) - układanie na suchu	m ²		
d.1.	02 0610-03				
2		poz.6	m ²	453.91	
				RAZEM	453.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 02 0608-07 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych - wyprofilowane klinami spadków (poliuretan / wełna twarda) $2*(7.20*3+7.20+6.78+7.20*2+7.20*3)*2$	m m	 286.32	 286.32
15	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (na 40% całej powierzchni nad płytami poliuretanowymi) $15.84*(35.74+35.90)*40\%$	m ² m ²	 453.91	 453.91
16	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho łączna warstwa gr. 15 cm (na 60% całej powierzchni po zdjęciu płyt poliuretanowych) $15.84*(35.74+35.90)*60\%$	m ² m ²	 680.87	 680.87
17	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.3	m ² m ²	 1109.78	 1109.78
18	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominy ogniomury $0.50*((0.64+0.44)*12+(0.76+0.44)*5)*2$ $0.60*15.84*2$	m ² m ² m ²	 18.96 19.01	 37.97
19	KNR 5-08 d.1. 0226-03 2	Montaż listew dociskowych ściennych z PCV na podłożu za pomocą kołków rozporowych poz.4	m m	 174.96	 174.96
20	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalacje nowych opierzeń poz.4	m m	 174.96	 174.96
21	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,60 mm (Przyjęto wymianę na nowe 20% obróbek) okapy pas nadryn- nowy ogniomury kominy - czapy $0.45*(15.84+35.74+35.90)*2*20\%$ $0.30*(15.84+35.74+35.90)*2*20\%$ $0.60*15.84*2*20\%$ $1.25*0.90*17*20\%$	m ² m ² m ² m ²	 15.75 10.50 3.80 3.83	 33.88
22	KNR-W 2- d.1. 02 0616-06 2	Izolacje szczelin poziomych kitem trwale plastycznym lub uszczelniaczem dekarским 15.84	m m	 15.84	 15.84
23	kal. własna d.1. 2	Dylatacja dachu w warstwie izolacji i pokrycia papowego - wykonana z wełny mineralnej gr. 50 mm w układzie pionowym i poziomym, montaż sznura dylatacyjnego oraz pokrycie papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową $0.40*15.84$	m ² m ²	 6.34	 6.34