

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku US w Wałbrzychu - ulica Mickiewicza 14 - ocieplenie stropodachów, remont pokrycia, ocieplenie stropu nad piwnicami, wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : 58-300 Wałbrzych, ulica Mickiewicza 14
INWESTOR : Urząd Statystyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-950 Wrocław, ul. Oławska 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Czempkowska
DATA OPRACOWANIA : 10-12-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-12-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku US w Wałbrzychu - ulica Mickiewicza 14 - ocieplenie stropodachów, remont pokrycia, ocieplenie stropu nad piwnicami, wymiana stolarki okiennej					
1		Remont dachu na przybudówkach i nad kuchnią z izolacją termiczną			
1	KNR 4-01 d.1 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku 122.18+50.75+4.50	m ² m ²	 177.430	
				RAZEM	177.430
2	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 122.18+50.75+4.50+8.90	m ² m ²	 186.330	
				RAZEM	186.330
3	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - krotność 5 poz.2	m ² m ²	 186.330	
				RAZEM	186.330
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (połąc nr 8) 50.75	m ² m ²	 50.750	
				RAZEM	50.750
5	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (połąc nr 8) 6.0*6	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.4	m ² m ²	 50.750	
				RAZEM	50.750
7	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowe - mocowanie mechaniczne poz.2	m ² m ²	 186.330	
				RAZEM	186.330
8	KNR 2-02 d.1 0406-02 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - przekrój 15cmx24cm (0.55+9.30+0.40+12.50+11.90+4.25+2.35+1.15+1.50+0.45)*0.24*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 1.597	
				RAZEM	1.597
9	KNR-W 2-02 d.1 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian jednostronnie laminowany gr 24 cm 122.18+50.75+8.90	m ² m ²	 181.830	
				RAZEM	181.830
10	KNR 0-23 d.1 2612-05	przymocowanie płyt styropianowych mechanicznie za pomocą dybli poz.9*5	szt szt	 909.150	
				RAZEM	909.150
11	d.1 analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych systemowych / 1 szt na 50m ² / 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.9+4.50	m ² m ²	 186.330	
				RAZEM	186.330
13	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej wiatrownice (0.55+0.40+0.95+9.40+4.05+4.25+2.35)*0.50 pasy nadrynnowe (1.15+1.50)+(9.30+12.50+11.90)*0.55 obróbki przy kominach [(0.65+0.75)*2+(0.45+0.45)*2+(0.43+0.60)*2]*0.35 obróbki przyścienne [(2.90+3.40+1.85+2.90+1.55*2)+(1.80+3.40+3.30+1.30)]*0.35	m ² m ² m ² m ²	 10.975 21.185 2.331 8.383	
				RAZEM	42.874
14	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (1.15+1.50)+2.90+(9.30+12.50+11.90)	m m	 39.250	
				RAZEM	39.250
15	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.50+12.0+11.60+6.80*2	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
16	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 38.70	m m	 38.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.700
17	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 39.20	m m	39.200	39.200
				RAZEM	39.200
18	KNR-W 2-02 d.1 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z rozebranego pokrycia dachu (papa, płyty faliste) samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km poz.1*0.05 poz.2*0.05	m ³ m ³ m ³	8.872 9.317	18.189
				RAZEM	18.189
20	d.1	Opłata za utylizację papy poz.19	m ³ m ³	18.189	18.189
				RAZEM	18.189
2		Izolacja termiczna stropodachu nad oficyną + pokrycie z papy			
21	KNR 2-02 d.2 0406-01 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (11.50+6.0*2+1.40+1.15)*0.15*0.24 (8.65+6.00*2)*0.10*0.15	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.938 0.310	1.248
				RAZEM	1.248
22	KNR AT-09 d.2 0102-02 analogia	Paroizolacja z folii paroizolacyjnej poz.23+poz.24	m ² m ²	119.050	119.050
				RAZEM	119.050
23	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian dach - podłoga grafitowy, laminowany jednostronnie gr 24 cm 67.20	m ² m ²	67.200	67.200
				RAZEM	67.200
24	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku -styropian dach - podłoga grafitowy, laminowany jednostronnie gr 15 cm 51.85	m ² m ²	51.850	51.850
				RAZEM	51.850
25	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (poz.23+poz.24)*5	szt. szt.	595.250	595.250
				RAZEM	595.250
26	d.2 analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych systemowych / 1 szt na 50m2/ 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.23+poz.24	m ² m ²	119.050	119.050
				RAZEM	119.050
28	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej pasy nadrynnowe 11.50*0.45+8.65*0.33 wiatrownice 6.0*2*0.55+6.0*2*0.40 obr obróbka kalenicy 11.50*0.50	m ² m ² m ² m ²	8.030 11.400 5.750	25.180
				RAZEM	25.180
29	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.50+8.65	m m	20.150	20.150
				RAZEM	20.150
30	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.0+11.60	m m	23.600	23.600
				RAZEM	23.600
31	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej poz.30	m m	23.600	23.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.600
32	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej poz.29	m m	20.150	20.150
				RAZEM	20.150
33	KNR-W 2-02 d.2 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3		Izolacja termiczna wełną mineralną od spodu konstrukcji stropodachu - łącznik			
34	KNR 2-02 d.3 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - (gr. 24 cm) (13.50+18.45)*0.80	m ² m ²	25.560	25.560
				RAZEM	25.560
35	KNR AT-12 d.3 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 poz.34	m ² m ²	25.560	25.560
				RAZEM	25.560
4		Izolacja termiczna stropu nad piwnicami			
36	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12cm (ocieplenie z sufitem podwieszonym - 20% 202.40*0.20	m ² m ²	40.480	40.480
				RAZEM	40.480
37	KNR AT-12 d.4 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 poz.36	m ² m ²	40.480	40.480
				RAZEM	40.480
38	KNR-W 2-02 d.4 0613-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome od spodu konstrukcji klejone do podłoża - jedna warstwa gr. 12cm (obmiar z tabeli rys. nr 3) 1.1*202.40*0.80 13.08	m ² m ² m ²	178.112 13.080	191.192
				RAZEM	191.192
39	KNR 4-01 d.4 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.38	m ² m ²	191.192	191.192
				RAZEM	191.192
40	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.38	m ² m ²	191.192	191.192
				RAZEM	191.192
41	KNR AT-32 d.4 0302-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm poz.38	m ² m ²	191.192	191.192
				RAZEM	191.192
5		Wymiana stolarki okiennej			
42	KNR 0-19 d.5 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone rozwierane i uchylno-rozwierane ze zdobieniami wg stanu istniejącego (9 szt.) - z kompletną obróbką obsadzenia 2.36*2+2.59*7	m ² m ²	22.850	22.850
				RAZEM	22.850
43	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone rozwierane i uchylno-rozwierane ze zdobieniami wg stanu istniejącego - z kompletną obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno z witrażem - 1 szt. 5.80	m ² m ²	5.800	5.800
				RAZEM	5.800
44	KNR 0-19 d.5 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe zespolone drewniane - 1 szt. 4.10	m ² m ²	4.100	4.100
				RAZEM	4.100