
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261420-4 Uszczelnianie dachu

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowo-kosztowa remontu świetlika nad dużą aulą Gamachu Głównego PW
ADRES INWESTYCJI : 00-661 Warszawa Plac Politechniki 1
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa ul.Koszykowa 75
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w kwalifikacji
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	Wykonanie uszczelnień połączeń dachu szklanego	6	10

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe						
1	1,1	SST 02	Zabezpieczenia ochronne - siatka ułożona pod świetlikiem w celu zabezpieczenia pracowników, materiałów nowych i demontowanych oraz narzędzi przed upadkiem na poziom dolnego świetlika Rx5	m ²		
d.1			321.37+161.06*2+156.56*2+112.8	m ²	1069.410	
					RAZEM	1069.410
2	1,2	SST 01	Usunięcie i utylizacja materiałów rozbiórkowych	kg		
d.1			2312.953*0.5	kg	1156.477	
					RAZEM	1156.477
3	1,3	ST 3	Montaż i przesunięcie do 10 m oraz demontaż wciągarki o udźwigu do 3 t	wciąg- gar. wciąg- gar.	1.000	
d.1			1			
					RAZEM	1.000
4	1,4	SST 01	Oczyszczenie łączów szyb z uszczelnień	mb		
d.1			119.81+103.2+90.19+77.63+65.55+52+42.25	mb	550.630	
			8*(0.5*12.85+12.37+11.88+11.39+10.9+10.41+9.93+9.49+8.95+8.46+7.98+7.49+7.65+6.02+5.54+5.09+4.56+4.07+3.59+3.1+2.61+2.12+1.63+1.15)	mb	1349.320	
			2*(1.48+2.81+4.13+5.45+6.77+8.09+9.42+10.71+11.98+13.38+14.76+15.88)	mb	209.720	
			2*(15.73+13.25+13.22+11.91+10.58+9.24+7.94+6.52+5.33+3.95+2.65+1.32)	mb	203.280	
					RAZEM	2312.950
5	1,5	SST 01	Mycie szyb w celu ich odtłuszczenia	m ²		
d.1			13.42*1.41*25.8*0.5+13.2*1.41*26*0.5*2+16.81*13.82*1.41*0.5+13.43*1.41*0.5*26.8+16.71*(13.42+27.7)*1.41*0.5	m ²	1629.953	
					RAZEM	1629.953
2 Wykonanie uszczelnień połączeń dachu szklanego						
6	2,6	SST 02	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - powyżej 20 do 35 m	m		
d.2			Krotność = 2			
			(1.41*(18.9+19.06+18.58*2+17.24)+13.8)*2	m	288.055	
			8*(0.5*12.85+12.37+11.88+11.39+10.9+10.41+9.93+9.49+8.95+8.46+7.98+7.49+7.65+6.02+5.54+5.09+4.56+4.07+3.59+3.1+2.61+2.12+1.63+1.15)	m	1349.320	
			2*(1.48+2.81+4.13+5.45+6.77+8.09+9.42+10.71+11.98+13.38+14.76+15.88)	m	209.720	
			2*(15.73+13.25+13.22+11.91+10.58+9.24+7.94+6.52+5.33+3.95+2.65+1.32)	m	203.280	
			119.81+103.2+90.19+77.63+65.55+52+42.25	m	550.630	
					RAZEM	2601.005
7	2,7	SST 02	Wypełnienie spoin silikonem szklarskim - powyżej 20 do 35 m Rx0,1	m		
d.2			Krotność = 2			
			(1.41*(18.9+19.06+18.58*2+17.24)+13.8)*2	m	288.055	
			8*(0.5*12.85+12.37+11.88+11.39+10.9+10.41+9.93+9.49+8.95+8.46+7.98+7.49+7.65+6.02+5.54+5.09+4.56+4.07+3.59+3.1+2.61+2.12+1.63+1.15)	m	1349.320	
			2*(1.48+2.81+4.13+5.45+6.77+8.09+9.42+10.71+11.98+13.38+14.76+15.88)	m	209.720	
			2*(15.73+13.25+13.22+11.91+10.58+9.24+7.94+6.52+5.33+3.95+2.65+1.32)	m	203.280	
			119.81+103.2+90.19+77.63+65.55+52+42.25	m	550.630	
					RAZEM	2601.005
8	2,8	SST 02	Wklejenie taśmy dekarzkiej kominowej j - powyżej 20 do 35 m odcinki na zakład dł 5 m Rx0,1	m		
d.2			1.41*(18.9+19.06+18.58*2+17.24)+13.8	m	144.028	
			zakłady			
			((1.41*(18.9+19.06+18.58*2+17.24)+13.8)/5+0.194)*0.15*2	m	8.700	
					RAZEM	152.728
9	2,9	SST 02	Wklejenie taśmy dekarzkiej kominowej j - powyżej 20 do 35 m k - łączenie szyb Rx0,1	m		
d.2			8*(0.5*12.85+12.37+11.88+11.39+10.9+10.41+9.93+9.49+8.95+8.46+7.98+7.49+7.65+6.02+5.54+5.09+4.56+4.07+3.59+3.1+2.61+2.12+1.63+1.15)	m	1349.320	
			2*(1.48+2.81+4.13+5.45+6.77+8.09+9.42+10.71+11.98+13.38+14.76+15.88)	m	209.720	
			2*(15.73+13.25+13.22+11.91+10.58+9.24+7.94+6.52+5.33+3.95+2.65+1.32)	m	203.280	
					RAZEM	1762.320

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	2,10	SST 02	Wklejenie taśmy dekarskiej powyżej 20 do 35 m Rx0,1	m		
			119.81+103.2+90.19+77.63+65.55+52+42.25	m	550.630	
					RAZEM	550.630