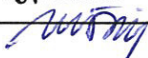


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana warstw izolacyjnych, w tym izolacji termicznej, stropodachów w
Zespole Budynków Biblioteki Narodowej - Budynek "A"
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 213, 02-595 Warszawa
INWESTOR : Biblioteka Narodowa
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 213, 02-595 Warszawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Szulim
DATA OPRACOWANIA : 3.11.2016 r.



+48 grupa projektowa
spółka cywilna

ul. Rejtana 3 lok. 27 | 02-516 Warszawa
NIP 521 358 64 17 | REGON 142668475
www.plus48.com.pl | grupa@plus48.com.pl



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.11.2016 r.

Data zatwierdzenia



Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace rozbiórkowe i zabezpieczające					
1					
d.1	analiza indywidualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
		9845	m ²	9845.000	
				RAZEM	9845.000
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	9845	m ²	9845.000	
				RAZEM	9845.000
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	Krotność = 2	m ²		
		9845	m ²	9845.000	
				RAZEM	9845.000
4	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-03	832.150	m ²	832.150	
				RAZEM	832.150
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0512-01	832.150	m ²	832.150	
				RAZEM	832.150
6		Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 10 cm	m ²		
d.1	analiza indywidualna	9845	m ²	9845.000	
				RAZEM	9845.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
8		Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	konte- ner		
d.1	analiza indywidualna	55	konte- ner	55.000	
				RAZEM	55.000
9		Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
d.1	analiza indywidualna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Prace pokrywowe					
10	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca z zaprawy polimero-cementowej gr.10-15mm - gr. wars- twy 30mm - 10% powierzchni dachu	m ²		
d.2	1115-01	Krotność = 2	m ²	984.500	
	analogia	9845.00*0.10			
				RAZEM	984.500
11		Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³		
d.2	analiza indywidualna	9845*0.1	m ³	984.500	
				RAZEM	984.500
12	KNR-W 4-02	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
d.2	0218-01	92	szt.	92.000	
	analogia				
				RAZEM	92.000
13	NNRNKB	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy SBS	m ²		
d.2	202 0534-02	9845	m ²	9845.000	
	analogia				
				RAZEM	9845.000
14	NNRNKB	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy SBS - obróbki	m ²		
d.2	202 0534-02	480.00	m ²	480.000	
	analogia				
				RAZEM	480.000
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty XPS gr. 12 cm	m ²		
d.2	0609-03	9845	m ²	9845.000	
				RAZEM	9845.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty XPS gr. 12 cm - każda nast.warstwa 9845	m ² m ²	 9845.000	
				RAZEM	9845.000
17	KNR 0-33 d.2 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 - attyki 480.00	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
18	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 300.00	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej 350.00	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0606-02 analogia	Geowłóknina 140g/m2 9845	m ² m ²	 9845.000	
				RAZEM	9845.000
21	KNR 1 d.2 0412-02 analogia	Warstwa drenażowa - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm 479.50*0.05	m ³ m ³	 23.975	
				RAZEM	23.975
22	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
23	KNR 2-02 d.2 2607-05 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych 185.00	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
24	analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000