

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana warstw izolacyjnych w tym izolacji termicznej z zespole budynków Biblioteki Narodowej Budynek "A"

ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa dz. ewid. nr 21 obręb 2-01-06

INWESTOR : Biblioteka Narodowa

ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold W. Gerbszt (Roboty budowlano-remontowe, instalacje sanitarne i elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : grudzień'2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :


Witold W. Gerbszt
nr bud. nr Wa-320/92

Data opracowania
grudzień'2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK A1			
1.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
1	d.1. analiza indywidualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
4	KNR-W 4-01 0512-01 + oferta firmy zajmującej się demontażem i wywozem azbestu	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
5	d.1. analiza indywidualna	Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
7	d.1. analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	kontener		
		5.5	kontener	5.500	
				RAZEM	5.500
8	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Prace pokrywcze - attyki			
9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	2 analogia	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
	2	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
11	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa attyk	m ²		
	2 analogia	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
1.3		Prace pokrywcze - pozostała część dachu			
12	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca z zaprawy polimero-cementowej gr.10-15mm - gr. warstwy 30mm - 5% powierzchni dachu Krotność = 2	m ²		
	3 analogia	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
	3	804	m ²	804.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³	RAZEM	804.000
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
15	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
16	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast.warstwa - izolacje termiczne dachu	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
17	NNRNKB d.1. 202 0534-02 3 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
18	d.1. analiza indywidualna	Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachu budynku	szt		
		A1			
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 4- d.1. 02 0218-01 3 analogia	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 3 analogia	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
		804	m ²	804.000	
				RAZEM	804.000
21	KNNR 1 d.1. 0412-02 3 analogia	Warstwa drenażowa - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
		804*0.05	m ³	40.200	
				RAZEM	40.200
22	KNR 2-02 d.1. 2607-05 3 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 2-31 d.1. 0502-06 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
24	d.1. wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BUDYNEK A2			
2.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
25	d.2. analiza indywidualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
26	KNR-W 4- d.2. 01 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
27	KNR-W 4- d.2. 01 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4- d.2. 01 0512-01 1 + oferta fir- my zajmują- cej się de- montażem i wywozem azbestu	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
29	d.2. analiza indy- widualna	Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
30	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		73.4	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
31	d.2. analiza indy- widualna	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	konte- ner		
		15	konte- ner	15.000	
				RAZEM	15.000
32	d.2. analiza indy- widualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Prace pokrywowe - attyki			
33	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2 analogia	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		73.4	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
34	KNR-W 2- d.2. 02 0516-02 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
		73.4	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
35	NNRNKB d.2. 202 0534-02 2 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa attyk	m ²		
		73.4	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
2.3		Prace pokrywowe - pozostała część dachu			
36	KNR 2-02 d.2. 1115-01 3 analogia	Warstwa wyrównująca z zaprawy polimero-cementowej gr.10-15mm - gr. warstwy 30mm - 5% powierzchni dachu Krotność = 2 2130*5%	m ²		
			m ²	106.500	
				RAZEM	106.500
37	KNR-W 2- d.2. 02 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
38	d.2. analiza indy- widualna	Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³		
		2130*0.15	m ³	319.500	
				RAZEM	319.500
39	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
40	KNR 2-02 d.2. 0609-04 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast. warstwa - izolacje termiczne dachu	m ²		
		2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy	m ²		
d.2.	202 0534-02	SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu			
3	analogia	2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
42		Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachach bu-	szt		
d.2.	analiza indy-	dynków A2,			
3	widualna	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 4-	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
d.2.	02 0218-01				
3	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
44	KNR-W 2-	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
d.2.	02 0606-02				
3	analogia	2130	m ²	2130.000	
				RAZEM	2130.000
45	KNNR 1	Warstwa drenująca - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
d.2.	0412-02				
3	analogia	2130*0.05	m ³	106.500	
				RAZEM	106.500
46	KNR 2-02	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
d.2.	2607-05				
3	analogia	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
47	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m ²		
d.2.	0502-06	nieniem spoin piaskiem			
3	analogia	42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
48		Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
d.2.	wycena in-				
3	dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BUDYNEK A3			
3.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
49		Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
d.3.	analiza indy-				
1	widualna	1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
50	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	01 0518-06				
1		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
51	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.3.	01 0518-07	Krotność = 2			
1		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
52	KNR-W 4-	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nada-	m ²		
d.3.	01 0512-01	jących się do użytku			
1	+ oferta fir-				
	my zajmują-				
	cej się de-				
	montażem i				
	wywozem				
	azbestu	1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
53		Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm	m ²		
d.3.	analiza indy-				
1	widualna	1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
55	d.3. analiza indywidualna 1	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	kontener		
		10	kontener	10.000	
				RAZEM	10.000
56	d.3. analiza indywidualna 1	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Prace pokrywowe - attyki			
57	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR-W 2- d.3. 02 0516-02 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
59	NNRNKB d.3. 202 0534-02 2 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa attyk	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
3.3		Prace pokrywowe - pozostała część dachu			
60	KNR 2-02 d.3. 1115-01 3 analogia	Warstwa wyrównująca z zaprawy polimero-cementowej gr.10-15mm - gr. warstwy 30mm - 5% powierzchni dachu Krotność = 2 1410*5%	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
61	KNR-W 2- d.3. 02 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
62	d.3. analiza indywidualna 3	Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³		
		1410*0.15	m ³	211.500	
				RAZEM	211.500
63	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu	m ²		
		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
64	KNR 2-02 d.3. 0609-04 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast. warstwa - izolacje termiczne dachu	m ²		
		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
65	NNRNKB d.3. 202 0534-02 3 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu	m ²		
		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
66	d.3. analiza indywidualna 3	Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachach budynków A3,	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 4- d.3. 02 0218-01 3 analogia	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 3 analogia	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
		1410	m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
69	KNNR 1 d.3. 0412-02 3 analogia	Warstwa drenująca - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
		1410*0.05	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
70	KNR 2-02 d.3. 2607-05 3 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
71	KNR 2-31 d.3. 0502-06 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
72	d.3. wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BUDYNEK A4			
4.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
73	d.4. analiza indywidualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
		1390	m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
74	KNR-W 4- d.4. 01 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		1390	m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
75	KNR-W 4- d.4. 01 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		1390	m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
76	KNR-W 4- d.4. 01 0512-01 1 + oferta firmy zajmującej się demontażem i wywozem azbestu	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
77	d.4. analiza indywidualna	Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm	m ²		
		1390	m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
78	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłarni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
79	d.4. analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	kontener		
		12	kontener	12.000	
				RAZEM	12.000
80	d.4. analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Prace pokrywowe - attyki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02 d.4. 0923-04 2 analogia	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
82	KNR-W 2- d.4. 02 0516-02 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
83	NNRNKB d.4. 202 0534-02 2 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa attyk	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
4.3		Prace pokrywcze - pozostała część dachu			
84	KNR 2-02 d.4. 1115-01 3 analogia	Warstwa wyrównująca z zaprawy polimero-cementowej gr.10-15mm - gr. warstwy 30mm - 5% powierzchni dachu Krotność = 2 1390*5%	m ²		
			m ²	69.500	
				RAZEM	69.500
85	KNR-W 2- d.4. 02 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		1970	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
86	d.4. analiza indy- 3 widualna	Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³		
		1390*0.1	m ³	139.000	
				RAZEM	139.000
87	KNR 2-02 d.4. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu	m ²		
		1980	m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
88	KNR 2-02 d.4. 0609-04 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast.warstwa - izolacje termiczne dachu	m ²		
		1980	m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
89	NNRNKB d.4. 202 0534-02 3 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu	m ²		
		1980	m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
90	d.4. analiza indy- 3 widualna	Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachach budynków A4,	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
91	KNR-W 4- d.4. 02 0218-01 3 analogia	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR-W 2- d.4. 02 0606-02 3 analogia	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
		1980	m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
93	KNNR 1 d.4. 0412-02 3 analogia	Warstwa drenująca - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
		1980*0.05	m ³	99.000	
				RAZEM	99.000
94	KNR 2-02 d.4. 2607-05 3 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
95	KNR 2-31 d.4. 0502-06 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
96	d.4. wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		BUDYNEK A5			
5.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
97	d.5. analiza indywidualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
98	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.5. 1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
99	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.5. 1		Krotność = 2	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
100	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.5. 1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
101	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.5. 1	+ oferta firmy zajmującej się demontażem i wywozem azbestu	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
102	d.5. analiza indywidualna	Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm	m ²		
1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
103	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5. 1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
104	d.5. analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3	kontener		
1		0	kontener	0.000	
				RAZEM	0.000
105	d.5. analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac	kpl		
1		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
5.2		Prace pokrywowe - atyki			
106	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.5. 2	analogia	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
107	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
d.5. 2		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
108	NNRNKB d.5. 202 0534-02	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa atyk	m ²		
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5.3		Prace pokrywowe - pozostała część dachu			
109	KNR-W 2- d.5. 02 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
110	d.5. analiza indy- 3 widualna	Wykonanie warstw spadkowych na stropie	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
111	KNR 2-02 d.5. 0609-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
112	KNR 2-02 d.5. 0609-04 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast.warstwa - izolacje termiczne dachu	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
113	NNRNKB d.5. 202 0534-02 3 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
114	d.5. analiza indy- 3 widualna	Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachach budynków A1, A2, A3, A4, A5, A6	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
115	KNR-W 4- d.5. 02 0218-01 3 analogia	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
116	KNR-W 2- d.5. 02 0606-02 3 analogia	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
117	KNR 1 d.5. 0412-02 3 analogia	Warstwa drenująca - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
118	KNR 2-02 d.5. 2607-05 3 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
119	KNR 2-31 d.5. 0502-06 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
120	d.5. wycena indy- 3 dywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		BUDYNEK A6			
6.1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
121	d.6. analiza indy- 1 widualna	Rozebranie warstwy balastowej żwiru gr. 5 cm	m ²		
		1811	m ²	1811.000	
				RAZEM	1811.000
122	KNR-W 4- d.6. 01 0518-06 1	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		1811	m ²	1811.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1811.000
123	KNR-W 4-01 0518-07 d.6. 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000
124	KNR-W 4-01 0512-01 d.6. 1 + oferta firmy zajmującej się demontażem i wywozem azbestu	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000
125	d.6. analiza indywidualna 1	Rozebranie warstw izolacyjnych grub. do 20 cm 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000
126	KNR 4-01 0535-08 d.6. 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
127	d.6. analiza indywidualna 1	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z utylizacją kontenerami 7 m3 12	kontener kontener	 12.000	
				RAZEM	12.000
128	d.6. analiza indywidualna 1	Zabezpieczenie klimatyzatorów na czas prac 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Prace pokrywowe - attyki			
129	KNR 2-02 0923-04 d.6. 2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
130	KNR-W 2-02 0516-02 d.6. 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
131	NNRNBK 202 0534-02 d.6. 2 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacja przeciwwilgociowa attyk 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
6.3		Prace pokrywowe - pozostała część dachu			
132	KNR-W 2-02 0604-03 d.6. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000
133	d.6. analiza indywidualna 3	Wykonanie warstw spadkowych na stropie 1811*0.15	m ³ m ³	 271.650	
				RAZEM	271.650
134	KNR 2-02 0609-03 d.6. 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150 poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty AQUA EPS150 12 cm - izolacje termiczne dachu 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000
135	KNR 2-02 0609-04 d.6. 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych AQUA EPS150, poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - płyty gr. 12 cm - każda nast. warstwa - izolacje termiczne dachu 1811	m ² m ²	 1811.000	
				RAZEM	1811.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	NNRNKB d.6. 202 0534-02 3 analogia	Pokrycie dachów w układach dwuwartwowych z wykorzystaniem papy SBS - izolacje przeciwwilgociowe dachu	m ²		
		1811	m ²	1811.000	
				RAZEM	1811.000
137	d.6. analiza indywidualna	Remont kominków wywiewnych instalacji wentylacyjnej na dachach budynków A6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
138	KNR-W 4- d.6. 02 0218-01 3 analogia	Wymiana wpustów dachowych systemowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNR-W 2- d.6. 02 0606-02 3 analogia	Geowłóknina 140g/m2	m ²		
		1811	m ²	1811.000	
				RAZEM	1811.000
140	KNNR 1 d.6. 0412-02 3 analogia	Warstwa drenująca - żwir płukany jasny warstwa gr. 5 cm	m ³		
		1811*0.05	m ³	90.550	
				RAZEM	90.550
141	KNR 2-02 d.6. 2607-05 3 analogia	Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
142	KNR 2-31 d.6. 0502-06 3 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
143	d.6. wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000