
PRZEDMIAR ROBÓT OCIEPLENIE DACHU

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian i dachu oraz kolorystyką budynku Zespołu Szkół w Sławsku
ADRES INWESTYCJI : Sławsk, gm, Rzgów, działka nr 981/2
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Rzgów - Urząd Gminy w Rzgowie
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 62-586 Rzgów, ul. Konińska 8
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SEGMENT NR 1					
1.1 Izolacja z granulatu wełny					
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór techniczny) - dwa rzędy 10 + 10 Krotność = 20 0,4*0,5	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór techniczny) Krotność = 20 0,2	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
3 d.1.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (otwór techniczny) Krotność = 20 0,2	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór techniczny) Krotność = 20 0,4*0,5*0,08	m ³		
			m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
5 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm 323,16	m ²		
			m ²	323,160	
				RAZEM	323,160
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0614-02 analogia	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 23cm Krotność = 13 323,16	m ²		
			m ²	323,160	
				RAZEM	323,160
7 d.1.1	KNR 4-01 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny) Krotność = 20 0,7*0,6	m ²		
			m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (otwór techniczny) Krotność = 20 0,42	m ²		
			m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
10 d.1.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat ok 1.0 m2 Krotność = 20 1,2*0,9	szt.		
			szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km 0,016*20+0,8*0,8*0,12*40*0,5	m ³		
			m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,856	m ³		
			m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
1.2 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
13 d.1.2	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 85	szt.		
			szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
14 d.1.2	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
15 d.1.2	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 SEGMENT NR 2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 Izolacja z granulatu wełny					
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór techniczny) - dwa rzędy 10 + 10	m ²		
d.2.1	0519-06	Krotność = 20 0,4*0,5	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór techniczny)	m ²		
d.2.1	0519-07	Krotność = 20 0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
18	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (otwór techniczny)	m ²		
d.2.1	0105-01	Krotność = 20 0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór techniczny)	m ³		
d.2.1	0212-01	Krotność = 20 0,4*0,5*0,08	m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
20	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-08	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm	m ²		
d.2.1	0614-01	analogia	m ²	356,16	
		356,16		RAZEM	356,160
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 23cm	m ²		
d.2.1	0614-02	analogia	m ²	356,160	
		356,16		RAZEM	356,160
22	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny)	m ²		
d.2.1	0522-04	analogia	m ²	0,420	
		0,7*0,6		RAZEM	0,420
23	KNR-W 2-15	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu	szt.		
d.2.1	0213-04	analogia	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
24	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (otwór techniczny)	m ²		
d.2.1	0523-09	analogia	m ²	0,420	
		0,42		RAZEM	0,420
25	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat ok 1.0 m2	szt.		
d.2.1	0519-03	Krotność = 20 1,2*0,9	szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-17	0,016*20+0,8*0,8*0,12*40*0,5	m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.1	0108-20	Krotność = 9 1,856	m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
2.2 Izolacja styropianem laminowanym papą					
28	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.2	0535-08	0,25*10	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka obróbek kominów i ścian	m ²		
d.2.2	0519-06	10*0,3*2+(0,4+0,2)*2*0,25*(4+1)	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
30	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 5% pow.	m ²		
d.2.2	0519-01	10*9,54*5%	m ²	4,770	
				RAZEM	4,770

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNR 0-29 0635-04 analogia	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża 10*9,54	m ² m ²	 95,400	 95,400
				RAZEM	95,400
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 10 cm EPS 100-038 95,4	m ² m ²	 95,400	 95,400
				RAZEM	95,400
33 d.2.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2 95,4*2	szt szt	 190,800	 190,800
				RAZEM	190,800
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 95,4	m ² m ²	 95,400	 95,400
				RAZEM	95,400
35 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 7,5	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa na ścianach 10*2*0,25	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
2.3 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
37 d.2.3	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 85	szt. szt.	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
38 d.2.3	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm 85	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
39 d.2.3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3 SEGMENT NR 3					
3.1 Izolacja z granulatu wełny					
40 d.3.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór techniczny) - dwa rzędy 8 + 8 i 5 + 5 Krotność = 26 0,4*0,5	m ² m ²	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
41 d.3.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór techniczny) Krotność = 26 0,2	m ² m ²	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
42 d.3.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (otwór techniczny) Krotność = 26 0,2	m ² m ²	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
43 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm (otwór techniczny) Krotność = 26 0,4*0,5*0,08	m ³ m ³	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
44 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 52	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
45 d.3.1	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm 359,22+130,86	m ² m ²	 490,080	 490,080
				RAZEM	490,080
45 d.3.1	KNR-W 2-02 0614-02 analogia	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 23cm Krotność = 13 490,080	m ² m ²	 490,080	 490,080
				RAZEM	490,080
46 d.3.1	KNR 4-01 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny) Krotność = 26	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,7*0,6	m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
47	KNR-W 2-15	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu	szt.		
d.3.1	0213-04				
	analogia				
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (m ²		
d.3.1	0523-09	otwór techniczny)			
	analogia	Krotność = 26			
		0,42	m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
49	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt ok 1.0 m2	szt.		
d.3.1	0519-03	Krotność = 26			
		1,2*0,9	szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
50	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odle-	m ³		
d.3.1	0108-17	głość do 1 km			
		0,016*26+0,8*0,8*0,12*52*0,5	m ³	2,413	
				RAZEM	2,413
51	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m ³		
d.3.1	0108-20	za każdy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		2,413	m ³	2,413	
				RAZEM	2,413
3.2 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
52	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na beto-	szt.		
d.3.2	0702-04	nie			
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
53	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do	m		
d.3.2	0706-01	200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm			
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
54	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.2	1304-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 SEGMENT NR 4					
4.1 Izolacja z granulatu wełny					
55	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór tech-	m ²		
d.4.1	0519-06	niczny) - jeden rząd			
		Krotność = 4			
		0,4*0,5	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
56	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór tech-	m ²		
d.4.1	0519-07	niczny)			
		Krotność = 4			
		0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
57	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia -	m ²		
d.4.1	0105-01	posadzka (otwór techniczny)			
		Krotność = 4			
		0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
58	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór	m ³		
d.4.1	0212-01	techniczny)			
		Krotność = 4			
		0,4*0,5*0,08	m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
59	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.4.1	0333-08	piennej			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania	m ²		
d.4.1	0614-01	do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm			
	analogia				
		29,19	m ²	29,190	
				RAZEM	29,190
60	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do	m ²		
d.4.1	0614-02	przeźreni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 18cm			
	analogia	Krotność = 8			
		29,19	m ²	29,190	
				RAZEM	29,190
61	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny)	m ²		
d.4.1	0522-04	Krotność = 4			
	analogia				
		0,7*0,6	m ²	0,420	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,420
62	KNR-W 2-15	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu	szt.		
d.4.1	0213-04		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
63	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (m ²		
d.4.1	0523-09	otwór techniczny)	m ²	0,420	
	analogia	Krotność = 4		RAZEM	0,420
		0,42			
64	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat ok 1.0 m2	szt.		
d.4.1	0519-03	Krotność = 4	szt.	1,080	
		1,2*0,9		RAZEM	1,080
65	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odle-	m ³		
d.4.1	0108-17	głość do 1 km	m ³	0,371	
		0,016*4+0,8*0,8*0,12*8*0,5		RAZEM	0,371
66	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m ³		
d.4.1	0108-20	za każdy nast. 1 km	m ³	0,371	
		Krotność = 9		RAZEM	0,371
		0,371			
				RAZEM	0,371
4.2 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
67	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na beto-	szt.		
d.4.2	0702-04	nie	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
68	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do	m		
d.4.2	0706-01	200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
69	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4.2	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 SEGMENT NR 5					
5.1 Izolacja z granulatu wełny					
70	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór tech-	m ²		
d.5.1	0519-06	niczny) - dwa rzędy 8 + 8	m ²	0,200	
		Krotność = 16		RAZEM	0,200
		0,4*0,5			
71	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór tech-	m ²		
d.5.1	0519-07	niczny)	m ²	0,200	
		Krotność = 16		RAZEM	0,200
		0,2			
72	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia -	m ²		
d.5.1	0105-01	posadzka (otwór techniczny)	m ²	0,200	
		Krotność = 16		RAZEM	0,200
		0,2			
73	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór	m ³		
d.5.1	0212-01	techniczny)	m ³	0,016	
		Krotność = 16		RAZEM	0,016
		0,4*0,5*0,08			
74	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.5.1	0333-08	piennej	szt.	32,000	
		32		RAZEM	32,000
75	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania	m ²		
d.5.1	0614-01	do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm	m ²	198,070	
	analogia	198,07		RAZEM	198,070
75	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej matodą wdmuchiwania do	m ²		
d.5.1	0614-02	przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 23cm	m ²	198,070	
	analogia	Krotność = 13		RAZEM	198,070
		198,07			
76	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny)	m ²		
d.5.1	0522-04	Krotność = 16	m ²	0,420	
	analogia	0,7*0,6		RAZEM	0,420

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5.1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
78 d.5.1	KNR 4-01 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (otwór techniczny) Krotność = 16	m ²		
		0,42	m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
79 d.5.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt ok 1.0 m2 Krotność = 16	szt.		
		1,2*0,9	szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
80 d.5.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km 0,016*16+0,8*0,8*0,12*32*0,5	m ³		
			m ³	1,485	
				RAZEM	1,485
81 d.5.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		1,485	m ³	1,485	
				RAZEM	1,485
5.2 Izolacja styropianem laminowanym papą					
82 d.5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*12,36*2	m ²		
			m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
83 d.5.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka obróbek kominów i ścian 1,3*0,3*3+0,3*12,36*2	m ²		
			m ²	8,586	
				RAZEM	8,586
84 d.5.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 5% pow. 12,36*23,98*5%	m ²		
			m ²	14,820	
				RAZEM	14,820
85 d.5.2	KNR 0-29 0635-04 analogia	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża	m ²		
		12,36*23,98	m ²	296,393	
				RAZEM	296,393
86 d.5.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 24 cm EPS 100-038	m ²		
		296,393	m ²	296,393	
				RAZEM	296,393
87 d.5.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2	szt.		
		296,393*2	szt.	592,786	
				RAZEM	592,786
88 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		296,393	m ²	296,393	
				RAZEM	296,393
89 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		8,586	m ²	8,586	
				RAZEM	8,586
90 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa na ścianach	m ²		
		6,18	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
5.3 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
91 d.5.3	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
92 d.5.3	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
93 d.5.3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 SEGMENT NR 6					
6.1 Izolacja z granulatu wełny					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór techniczny) - dwa rzędy 10 + 10 Krotność = 20 0,4*0,5	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
95 d.6.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór techniczny) Krotność = 20 0,2	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
96 d.6.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (otwór techniczny) Krotność = 20 0,2	m ²		
			m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
97 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór techniczny) Krotność = 20 0,4*0,5*0,08	m ³		
			m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
98 d.6.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
99 d.6.1	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm 361,95	m ²		
			m ²	361,950	
				RAZEM	361,950
99 d.6.1	KNR-W 2-02 0614-02 analogia	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 12cm Krotność = 2 361,95	m ²		
			m ²	361,950	
				RAZEM	361,950
100 d.6.1	KNR 4-01 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny) Krotność = 20 0,7*0,6	m ²		
			m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
101 d.6.1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
102 d.6.1	KNR 4-01 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (otwór techniczny) Krotność = 20 0,42	m ²		
			m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
103 d.6.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat ok 1.0 m2 Krotność = 20 1,2*0,9	szt.		
			szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
104 d.6.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km 0,016*20+0,8*0,8*0,12*40*0,5	m ³		
			m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
105 d.6.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,856	m ³		
			m ³	1,856	
				RAZEM	1,856
6.2 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
106 d.6.2	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 85	szt.		
			szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
107 d.6.2	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
108 d.6.2	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 SEGMENT NR 7					
7.1 Izolacja z granulatu wełny					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór techniczny) - dwa rzędy 8 + 8	m ²		
d.7.1	0519-06	Krotność = 16 0,4*0,5	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
110	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór techniczny)	m ²		
d.7.1	0519-07	Krotność = 16 0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
111	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (otwór techniczny)	m ²		
d.7.1	0105-01	Krotność = 16 0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
112	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (otwór techniczny)	m ³		
d.7.1	0212-01	Krotność = 16 0,4*0,5*0,08	m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
113	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.7.1	0333-08	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
114	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne, wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych gr. warstwy 10 cm	m ²		
d.7.1	0614-01	analogia	m ²	287,280	
		287,28		RAZEM	287,280
114	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne wykonywane z granulatu wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - do 23 cm	m ²		
d.7.1	0614-02	analogia	m ²	287,280	
		287,28		RAZEM	287,280
115	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej (otwór techniczny)	m ²		
d.7.1	0522-04	analogia	m ²	0,420	
		0,7*0,6		RAZEM	0,420
116	KNR-W 2-15	Kominki wentylacyjne do papy PP o śred. zewn. 75mm - wentylacja przestrzeni wewnętrznej stropodachu	szt.		
d.7.1	0213-04	analogia	szt.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
117	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc kitem asfaltowym (otwór techniczny)	m ²		
d.7.1	0523-09	analogia	m ²	0,420	
		Krotność = 16 0,42		RAZEM	0,420
118	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat ok 1.0 m2	szt.		
d.7.1	0519-03	Krotność = 16 1,2*0,9	szt.	1,080	
				RAZEM	1,080
119	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km	m ³		
d.7.1	0108-17	0,016*16+0,8*0,8*0,12*32*0,5	m ³	1,485	
				RAZEM	1,485
120	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.7.1	0108-20	Krotność = 9 1,485	m ³	1,485	
				RAZEM	1,485
7.2 Izolacja styropianem laminowanym papą					
121	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.7.2	0535-08	0,25*8,19*2	m ²	4,095	
				RAZEM	4,095
122	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka obróbek ścian	m ²		
d.7.2	0519-06	0,3*8,19*2	m ²	4,914	
				RAZEM	4,914
123	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 5% pow.	m ²		
d.7.2	0519-01	8,19*2,82*5%	m ²	1,155	
				RAZEM	1,155
124	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni dachu pod ocieplenie styropapą - gruntowanie podłoża	m ²		
d.7.2	0635-04	analogia			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,19*2,82	m ²	23,096	
				RAZEM	23,096
125 d.7.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 10 cm EPS 100-038	m ²		
		23,096	m ²	23,096	
				RAZEM	23,096
126 d.7.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu - 2szt/m2	szt		
		23,096*2	szt	46,192	
				RAZEM	46,192
127 d.7.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		23,096	m ²	23,096	
				RAZEM	23,096
128 d.7.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		4,914	m ²	4,914	
				RAZEM	4,914
129 d.7.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa na ścianach	m ²		
		4,095	m ²	4,095	
				RAZEM	4,095
7.3 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej					
130 d.7.3	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
131 d.7.3	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - fi 8 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
132 d.7.3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000