

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku filtrów pospiesznych SUW Będzin
ADRES INWESTYCJI : ul. Siemońska 45, 42-500 Będzin
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice
DATA OPRACOWANIA : 2023-02-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-02-16

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku filtrów pośpiesznych - SUW Będzin					
1		I-26704 - Budynek filtrów II - nowe			
1.1		OKAP 1			
1	KNR-W 4-01 d.1.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		29,200	m ²	29,200	
				RAZEM	29,200
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa	m ²		
		29,200	m ²	29,200	
				RAZEM	29,200
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		39,800	m ²	39,800	
				RAZEM	39,800
4	KNR 4-04 d.1.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		45,880	m	45,880	
				RAZEM	45,880
5	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
		22,940	m	22,940	
				RAZEM	22,940
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	ZKNR C-2 d.1.1 0801-039915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchni poziome	m ²		
		17,660	m ²	17,660	
				RAZEM	17,660
8	KNR 5-08 d.1.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod przykręcenie krawędziaka okapu	szt.		
		39,000	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
9	KNNR 2 d.1.1 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny - krawędziak oka- pu Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m		
		0,006	m ³		0,006
		22,940	m	22,940	
				RAZEM	22,940
10	KNR 5-08 d.1.1 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otwo- rach - przykręcenie krawędziaka okapu	szt.		
		39,000	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0604-04	Uzupełnienie ocieplenia dachu styropianem gr. 6cm	m ²		
		5,750	m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0544-01 analogia	Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwyty rynn (szer. 20-25cm i grub.3,2cm)	m		
		22,940	m	22,940	
				RAZEM	22,940
13	NNRNKB 202 d.1.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr.0,55mm)	m ²		
		22,710	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
14	NNRNKB 202 d.1.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gr.0,55mm)	m ²		
		5,740	m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-02 d.1.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		23,000	m	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNR-W 2-02 d.1.1 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR-W 2-02 d.1.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa podkładowa)	m ²		
		29,200	m ²	29,200	
				RAZEM	29,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa nawierzchniowa) 29,200	m ² m ²	 29,200	 29,200
				RAZEM	29,200
20 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
22 d.1.1	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
23 d.1.1	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 30,000	dm ³ dm ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
24 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
26 d.1.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 184,000	m ² m ²	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
27 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			
1.2		OKAP 2			
28 d.1.2	KNR-W 7-12 0102-01 z.o. 3. 2.	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - obróbki blacharskie okapu 19,810	m ² m ²	 19,810	 19,810
				RAZEM	19,810
29 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-01 z.o. 3. 2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - obróbki blacharskie okapu 19,810	m ² m ²	 19,810	 19,810
				RAZEM	19,810
30 d.1.2	KNR-W 7-12 0201-01 z.o. 3. 2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mi- niowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - obróbki blacharskie okapu 19,810	m ² m ²	 19,810	 19,810
				RAZEM	19,810
31 d.1.2	KNR-W 7-12 0210-01 z.o. 3. 2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - obróbki blacharskie okapu 19,810	m ² m ²	 19,810	 19,810
				RAZEM	19,810
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku 22,770	m m	 22,770	 22,770
				RAZEM	22,770
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku 16,000	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2,000	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 23,000	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm 16,000	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
37 d.1.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - gzyms okapu 3,000	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 3,000	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.2	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 30,000	dm ³		
			dm ³	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gzyms okapu 3,000	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - gzyms okapu 3,000	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 184,000	m ²		
			m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
44 d.1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)			
1.3		ATTYKA			
45 d.1.3	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - obróbki blacharskie attyk 21,760	m ²		
			m ²	21,760	
				RAZEM	21,760
46 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 21,760	m ²		
			m ²	21,760	
				RAZEM	21,760
47 d.1.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 21,760	m ²		
			m ²	21,760	
				RAZEM	21,760
48 d.1.3	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 21,760	m ²		
			m ²	21,760	
				RAZEM	21,760
49 d.1.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - ścianka attyki 15,600	m ²		
			m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
50 d.1.3	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - ścianka attyki 13,200	m ²		
			m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
51 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ścianka attyki 13,200	m ²		
			m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
52 d.1.3	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich - ścianka attyki 13,200	m ²		
			m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie izoklinów 5*5 cm - styk dachu z ścianką attyki 24,000	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
54 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ścianka attyki 19,200	m ²		
			m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
55 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa 1,920	m ²		
			m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
56 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową (papa nawierzchniowa) - wstawianie łat na powierzchni dachu 50,000	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4		DACH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - koryto i obróbka kominów 22,000	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
58 d.1.4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 22,000	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
59 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż kosza odpływowego 0,5*0,5*0,5	m ²		
			m ²	0,125	
				RAZEM	0,125
60 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,000	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.1.4	KNR-W 7-12 0102-01 9901-5 z.o.3. 3. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II po- wierzchni o II stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach o wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych - blacha na dylatacji 2,000	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-01 9901-5 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach o wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - blacha na dylatacji 2,000	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.4	KNR-W 7-12 0201-01 9901-5 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach o wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - blacha na dylatacji 2,000	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.4	KNR-W 7-12 0210-01 9901-5 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach o wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - blacha na dylatacji 2,000	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.4	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - miejsce po demontażu rury spustowej 4,000	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4,000	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - przy dylatacji i pod rurą spustową 4,000	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.1.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Montaż kosza spustowego wykonanego z blachy ocynkowanej gr. 0,7, malowany proszkowo, wym. 0,5 x 0,5 x 0,5 m 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,000	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.1.4	KNR 4-01 0523-09 analogia	Uszczelnienie połączenia koryta spustowego z koszem i kosza z rurą spustową 0,8	m ²		
			m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
71 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - koryto + kominki 22,000	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
72 d.1.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo - kauczukowej - przesmarowanie papy na dachu 483,000	m ²		
			m ²	483,000	
				RAZEM	483,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo - kauczukowej - druga warstwa - przesmarowanie papy na dachu 483,000	m ² m ²	 483,000	 483,000
				RAZEM	483,000
74 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski dociskowe na kominach 16,8*0,05	m ² m ²	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840
75 d.1.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 16,000	m ² m ²	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
76 d.1.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 12 (poz.:57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,74)			
1.5		Inne			
77 d.1.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądkiem ręcznym na odległość 15 km 0,418	t t	 0,418	 0,418
				RAZEM	0,418
78 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału porzbiórkowego samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,354+11,470+0,232	m ³ m ³	 12,056	 12,056
				RAZEM	12,056
79 d.1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 12,056	m ³ m ³	 12,056	 12,056
				RAZEM	12,056
80 d.1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału porzbiórkowego 12,056	m ³ m ³	 12,056	 12,056
				RAZEM	12,056
2		I-12402 - Budynek filtrów - laboratorium			
2.1		OKAP 3			
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 17,670	m ² m ²	 17,670	 17,670
				RAZEM	17,670
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 17,670	m ² m ²	 17,670	 17,670
				RAZEM	17,670
83 d.2.1	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu 0,350	m ³ m ³	 0,350	 0,350
				RAZEM	0,350
84 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27,970	m ² m ²	 27,970	 27,970
				RAZEM	27,970
85 d.2.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 37,800	m m	 37,800	 37,800
				RAZEM	37,800
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku 18,900	m m	 18,900	 18,900
				RAZEM	18,900
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku 16,000	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
88 d.2.1	ZKNR C-2 0801-039915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome 12,000	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
89 d.2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod przykręcenie krawędziaka okapu 33,000	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
90 d.2.1	KNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,006 21,900	m m ³ m	 21,900	 0,006 21,900
				RAZEM	21,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.1	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych w gotowych ślepych otworach - przykręcenie krawędziaka okapu 33,000	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0604-04	Uzupełnienie ocieplenia dachu styropianem gr. 10 cm 2,460	m ² m ²	 2,460	 2,460
				RAZEM	
93 d.2.1	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwytów rynien (szer. 20-25cm i grub.3,2cm) 18,900	m m	 18,900	 18,900
				RAZEM	
94 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr.0,55mm) 25,990	m ² m ²	 25,990	 25,990
				RAZEM	
95 d.2.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
96 d.2.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 19,000	m m	 19,000	 19,000
				RAZEM	
97 d.2.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm 16,000	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	
98 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa podkładowa) 21,450	m ² m ²	 21,450	 21,450
				RAZEM	
99 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa nawierzchniowa) 10,400	m ² m ²	 10,400	 10,400
				RAZEM	
100 d.2.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	
101 d.2.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	
102 d.2.1	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	
103 d.2.1	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 30,000	dm ³ dm ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	
104 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	
105 d.2.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	
106 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wy-sokości do 10 m 152,000	m ² m ²	 152,000	 152,000
				RAZEM	
107 d.2.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:81,82,84,85,87,88,93,94,95,96,97,98,100,101,102,104,105)			
2.2		OKAP 4			
108 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 21,230	m ² m ²	 21,230	 21,230
				RAZEM	
109 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą 21,230	m ² m ²	 21,230	 21,230
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu	m ³		
		0,450	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
111 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		33,160	m ²	33,160	
				RAZEM	33,160
112 d.2.2	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		45,420	m	45,420	
				RAZEM	45,420
113 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
		22,710	m	22,710	
				RAZEM	22,710
114 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.2.2	ZKNR C-2 0801-039915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome	m ²		
		14,420	m ²	14,420	
				RAZEM	14,420
116 d.2.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w beto- nie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod przykręcenie krawędziaka okapu	szt.		
		39,000	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
117 d.2.2	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny - krawędziak oka- pu Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m		
		0,006	m ³		0,006
		22,710	m	22,710	
				RAZEM	22,710
118 d.2.2	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych w gotowych ślepych otworach - przy- kręcenie krawędziaka okapu	szt.		
		39,000	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
119 d.2.2	KNR-W 4-01 0604-04	Uzupełnienie ocieplenia dachu styropianem gr. 10 cm	m ²		
		4,500	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
120 d.2.2	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwytów rynien (szer. 20-25cm i grub.3,2cm)	m		
		22,710	m	22,710	
				RAZEM	22,710
121 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr.0,55mm)	m ²		
		30,770	m ²	30,770	
				RAZEM	30,770
122 d.2.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.2.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		23,000	m	23,000	
				RAZEM	23,000
124 d.2.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
125 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa podkładowa)	m ²		
		25,780	m ²	25,780	
				RAZEM	25,780
126 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa nawierzchniowa)	m ²		
		12,490	m ²	12,490	
				RAZEM	12,490
127 d.2.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach - gzyms okapu	m ²		
		3,000	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
129 d.2.2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
130 d.2.2	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - gzyms okapu 30,000	dm ³ dm ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
131 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
132 d.2.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - gzyms okapu 3,000	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
133 d.2.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wy- sokości do 10 m 184,000	m ² m ²	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
134 d.2.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:108,109,111,112,114,115,120,121,122,123,124,127,128,129,130,131,132)			
2.3		ATTYKA			
135 d.2.3	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - obróbki blacharskie attyk 33,760	m ² m ²	 33,760	 33,760
				RAZEM	33,760
136 d.2.3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 33,760	m ² m ²	 33,760	 33,760
				RAZEM	33,760
137 d.2.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 33,760	m ² m ²	 33,760	 33,760
				RAZEM	33,760
138 d.2.3	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie attyk 33,760	m ² m ²	 33,760	 33,760
				RAZEM	33,760
139 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - ścianka attyki 15,600	m ² m ²	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
140 d.2.3	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - ścianka attyki 13,200	m ² m ²	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
141 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ścianka attyki 13,200	m ² m ²	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
142 d.2.3	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich - ścianka attyki 13,200	m ² m ²	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
143 d.2.3	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie izoklinów 5*5 cm - styk dachu z ścianką attyki 24,000	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
144 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ścianka attyki 19,200	m ² m ²	 19,200	 19,200
				RAZEM	19,200
145 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1,920	m ² m ²	 1,920	 1,920
				RAZEM	1,920
146 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe (papa nawierzchniowa) - wstawianie łat na powierzchni dachu 50,000	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo - kauczukowej - przesmarowanie papy na dachu 483,000	m ²		
			m ²	483,000	
				RAZEM	483,000
148 d.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo - kauczukowej - druga warstwa 483,000	m ²		
			m ²	483,000	
				RAZEM	483,000
2.4		INNE			
149 d.2.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 0,564	t		
			t	0,564	
				RAZEM	0,564
150 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,441	m ³		
			m ³	2,441	
				RAZEM	2,441
151 d.2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2,441	m ³		
			m ³	2,441	
				RAZEM	2,441
152 d.2.4	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału porozbiórkowego (gruzu mieszanego) 2,441	m ³		
			m ³	2,441	
				RAZEM	2,441