

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
d.1	1603-02				
		12,50 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64)	m2	1 208,750	
				RAZEM	1 208,750
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m2		
d.1	1612-02				
		12,50 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64)	m2	1 208,750	
				RAZEM	1 208,750
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1	202 1622a-01				
		3,50 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64)	m2	338,450	
				RAZEM	338,450
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających - wejścia do budynków	m2		
d.1	0420-04				
		2 * (3,0 * 2,0)	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2		<b>Instalacja odgromowa</b>			
5	KNNR-W 9	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-07				
		18,43 * 2 + 11,14 * 3 + 7,70 * 4 + 26,20	m	127,280	
				RAZEM	127,280
6	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
d.2	1138-02				
		42,0	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
7	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-08				
		11,0 * 6	m	66,000	
				RAZEM	66,000
8	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
d.2	1137-04				
		2,0 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.2	0601-01				
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.2	0601-05				
		15,0	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.2	0601-15				
		46,0	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
12	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
d.2	0606-02				
		18,43 * 2 + 11,14 * 3 + 7,70 * 4 + 26,20	m	127,280	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,280
13 d.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		11,0 * 6	m	66,000	
				RAZEM	66,000
14 d.2	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		37,0	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
17 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej - kominy i rynny	m		
		2,50 * 14 + 1,5 * 6	m	44,000	
				RAZEM	44,000
19 d.2	KNP 18 4602 -08.01	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1,0	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNP 18 4602 -08.02	Badanie instalacji odgromowej w obiektach mieszkalnych - każdy następny pomiar	pomi ar		
		5,0	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
3		<b>Orynowanie budynku</b>			
21 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64	m	96,700	
				RAZEM	96,700
22 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,0 * 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy Tytan - Cynku	m		
		37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64	m	96,700	
				RAZEM	96,700
24 d.3	KNNR-W 3 0509-05	Uzupełnienie rynien dachowych półokrągłych - montaż wpustów (sztucerów) z blachy Tytan - Cynku	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR K-45 0101-12	Montaż rynien półokrągłych - narożnik zewnętrzny 90 stopni z blachy Tytanowo-Cynkowej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNR K-45 0103-05	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm	m		
		12,0 * 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
27 d.3	KNR K-45 0103-06	Montaż rur spustowych okrągłych - kolanko	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.3	KNR K-45 0103-09	Montaż rur spustowych okrągłych - wyczystka 150mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNR K-45 0103-14	Montaż rur spustowych okrągłych - mufa 150mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		<b>Pokrycie dachu</b>			
30 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m2		
		0,15 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64)	m2	14,505	
				RAZEM	14,505
31 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy, listwa budynku 39	m2		
		0,20 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64) + 0,25 * (37,56 + 12,34 + 38,16 + 8,64) + 0,15 * 3,15	m2	43,988	
				RAZEM	43,988
32 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		12,40 * 38,60 - 11,777 - 0,712	m2	466,151	
				RAZEM	466,151
33 d.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		12,40 * 38,60 - 11,777 - 0,712	m2	466,151	
				RAZEM	466,151
34 d.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		(12,40 * 38,60 - 11,777 - 0,712) * 20%	m2	93,230	
				RAZEM	93,230
35 d.4	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie dylatacji - z blachy gr. 0,7mm Tytan - Cynk	m2		
		12,40 * 0,50	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
36 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		12,40 * 38,60 - 11,777 - 0,712	m2	466,151	
				RAZEM	466,151

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 0,80 x 0,80m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR 4-01 0208-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu - wywiewki kanalizacyjne	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.4	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem - odpowietrzenie kanalizacji TOPWET do podłączenia z rurociągiem pionowym fi 110mm i z kołnierzem z papy	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		<b>Kominy</b>			
41 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenie i czapy kominów	m2		
		0,25 * (3,60 * 2 + 0,55 * 2 + 3,70 * 2 + 0,55 * 2 + 4,75 * 2 + 1,0 * 2 + 1,70 * 2 + 0,95 * 2 + 3,60 * 2 + 0,55 * 2 + 3,35 * 2 + 0,55 * 2) + 0,35 * (3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,60 * 2 + 0,45 * 2 + 4,65 * 2 + 0,90 * 2 + 1,60 * 2 + 0,85 * 2 + 3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,25 * 2 + 0,45 * 2) + 0,15 * (3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,60 * 2 + 0,45 * 2 + 4,65 * 2 + 0,90 * 2 + 1,60 * 2 + 0,85 * 2 + 3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,25 * 2 + 0,45 * 2)	m2	36,075	
				RAZEM	36,075
42 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu ponad 25 cm - listwa opierzenia i czapy kominów	m2		
		0,25 * (3,60 * 2 + 0,55 * 2 + 3,70 * 2 + 0,55 * 2 + 4,75 * 2 + 1,0 * 2 + 1,70 * 2 + 0,95 * 2 + 3,60 * 2 + 0,55 * 2 + 3,35 * 2 + 0,55 * 2) + 0,15 * (3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,60 * 2 + 0,45 * 2 + 4,65 * 2 + 0,90 * 2 + 1,60 * 2 + 0,85 * 2 + 3,50 * 2 + 0,45 * 2 + 3,25 * 2 + 0,45 * 2) + 2,0 * 1,35	m2	22,220	
				RAZEM	22,220
43 d.5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów bocznych	szt.		
		12,0 + 12,0 + 20,0 + 12,0 + 8,0	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
44 d.5	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		0,18 * 0,15 * 64	m2	1,728	
				RAZEM	1,728
45 d.5	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - nasady wentylacyjne "H"	m		
		2,0 * 2 + 0,65 * 6 + 0,45 * 11	m	12,850	
				RAZEM	12,850
46 d.5	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - otwory w czapach kominowych, wywiew górny dla nasad wentylacyjnych, obrotowych i samonastawnych	cm		
		(6 + 6 + 9 + 11 + 6 + 8) * 10	cm	460,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	460,000
47 d.5	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - Nasady typu "A" chińczyk	szt.		
		27,0	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
48 d.5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - Nasady obrotowe typu TURBO-WENT z podstawą	szt.		
		35,0	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
49 d.5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - Nasady samonastawne typu ROTO-WENT z podstawą	szt.		
		15,0	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.5	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - analogia - montaż izoklinów przy kominach	m		
		$3,70 * 2 + 0,45 * 2 + 3,80 * 2 + 0,45 * 2 + 4,85 * 2 + 0,90 * 2 + 1,80 * 2 + 0,85 * 2 + 3,70 * 2 + 0,45 * 2 + 3,45 * 2 + 0,45 * 2$	m	49,700	
				RAZEM	49,700
51 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kołnierze i czapy kominów	m2		
		$0,30 * (3,70 * 2 + 0,45 * 2 + 3,80 * 2 + 0,45 * 2 + 4,85 * 2 + 0,90 * 2 + 1,80 * 2 + 0,85 * 2 + 3,70 * 2 + 0,45 * 2 + 3,45 * 2 + 0,45 * 2) + 3,60 * 0,55 + 3,70 * 0,55 + 4,75 * 1,0 + 1,70 * 0,95 + 3,60 * 0,55 + 3,35 * 0,55$	m2	29,113	
				RAZEM	29,113
52 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą kominów	m2		
		$9,875 + 9,112 + 10,822 + 6,205 + 9,875 + 8,139$	m2	54,028	
				RAZEM	54,028
53 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		
		$9,875 + 9,112 + 10,822 + 6,205 + 9,875 + 8,139$	m2	54,028	
				RAZEM	54,028
54 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy	m		
		$1,50 * 2 + 1,0 * 2 + 1,35 * 2 + 0,90 * 2 + 1,30 * 2 + 0,65 * 2 + 1,35 * 2 + 1,20 * 2 + 1,50 * 2 + 1,0 * 2 + 1,35 * 2 + 0,85 * 2$	m	27,900	
				RAZEM	27,900
55 d.5	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą silikatową - kominy	m2		
		$9,875 + 9,112 + 10,822 + 6,205 + 9,875 + 8,139$	m2	54,028	
				RAZEM	54,028
6		<b>Wywóz i utylizacja gruzu i papy</b>			
56 d.6	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych na wskazane miejsce składowania przez Wykonawcę poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.21+poz.22+poz.30+poz.38 +poz.39+poz.41+poz.45+poz.46	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy na wskazane miejsce składowania przez Wykonawcę poz.32+poz.33	t		
		10,255	t	10,255	
				RAZEM	10,255