

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac dekarских w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych

ADRES INWESTYCJI : Zasób budynków mieszkalnych ZGM

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : ogónobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace dekarские w budynkach mieszkalnych ZGM					
1 REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI					
1.1 Roboty rozbiórkowe pokrycia i konstrukcji dachu					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1. 0508-02					
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1. 0430-05					
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
d.1. 0430-10					
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1. 0430-09					
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR 4-01	Wycięcie otworów okiennych w elem. drewnianych - demontaż istniejących okien dachowych	m		
d.1. 0405-01					
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitka	m ²		
d.1. 0429-05					
1	analogia	6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06					
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2 Konstrukcja i pokrycie dachu					
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe, jetki, grzędy, i wy-miany	m		
d.1. 0412-02					
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.1. 0412-03					
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1. 0412-04					
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1. 0412-05					
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1. 0412-06					
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0412-07				
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki w wolim oczku	m		
d.1.	0412-04				
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1.	0103-04				
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji więźby dachowej	m ²		
d.1.	0631-01				
2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - wraz z montażem kontrłat	m ²		
d.1.	0103-02				
2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR AT-09	Łacenie dachu - rozstaw łat 30-35 cm	m ²		
d.1.	0101-04				
2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x50mm, o rozst.ponad 24cm - kontrłaty	m ²		
d.1.	0410-04				
2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
d.1.	0504-04				
2		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
2		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - kominiek wentylacyjny (dachówkowy)	szt.		
d.1.	0104-05				
2	analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
26	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 200cm	szt.		
d.1.	0104-04				
2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 150cm	szt.		
d.1.	0104-04				
2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 120cm	szt.		
d.1.	0104-04				
2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 80cm	szt.		
d.1.	0104-04				
2		6	szt.	6,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-09 d.1. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	RAZEM	6,00
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR 2-02 d.1. 1219-08 2	Wsporniki przyścienne ławy kominarskiej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNR K-05 d.1. 0103-06 2	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu - (podbitka)	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR-W 4-01 d.1. 0631-01 2 analogia	Impregnacja ogniochronna i p.grzyb kolor (podbitka)	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3 Obróbki blacharskie i orynnowanie					
34	KNR 2-02 d.1. 0509-03 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan cynku	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNR 2-02 d.1. 0511-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z tytan cynku	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
36	KNR-W 2-02 d.1. 0525-03 3	Rynny dachowe - kolanka	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR-W 2-02 d.1. 0525-03 3	Rynny dachowe - wylot rury spustowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
38	KNR 2-02 d.1. 0516-01 3	Obrobienie 'wole oko' - z blachy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNR 2-02 d.1. 0516-04 3	Obróbki wyłazów i okien dachowych w dachach krytych dachówką - z blachy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40	KNR 2-02 d.1. 0507-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4 Remont kominów					
41	KNR 4-01 d.1. 0419-02 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 4-01 d.1. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR 4-01 d.1. 0420-01 4	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-04 d.1. 0901-05 4	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 4-04 d.1. 0901-06 4	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 5	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
46	KNR 4-04 d.1. 0901-07 4	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
47	KNR 4-01 d.1. 0310-02 4	Rozebranie i ponowne wykonanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - kominy ponad dachem (cegła klinkierowa)	m ³		
		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNR 2-02 d.1. 0923-02 4	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cement.,barwiona	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR 4-01 d.1. 0310-03 4	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNR 4-01 d.1. 0310-04 4	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
51	KNR 4-01 d.1. 0310-06 4	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
52	KNR 4-01 d.1. 0310-05 4	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.5 Naprawy bieżące dachów krytych dachówką					
53	KNR 4-01 d.1. 0501-01 5	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
54	KNR 4-01 d.1. 0501-06 5	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNR 4-01 d.1. 0501-07 5	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNR 4-01 d.1. 0504-04 5	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00
57	KNR 4-01 d.1. 0504-08 5	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m przel. gąsior. m przel. gąsior.	6,00	
		6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.	RAZEM	6,00
d.1.	0507-01				
5		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6 Wywóz gruzu					
59	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1.	0108-11	łość do 1 km			
6		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
d.1.	0108-12	dy następny 1 km - 9km			
6		Krotność = 9	m ³	6,00	
		6		RAZEM	6,00
61	KNW 0-01	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	0001-01				
6	kalk. własna	6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
2 REMONT DACHU Z PAPY					
2.1 Remont dachu					
62	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.2.	0420-04				
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
63	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.2.	0420-01				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2.	0901-05				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
65	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2.	0901-06				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2.	0901-07				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
67	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- wsporniki z	szt.		
d.2.	0353-15	anten			
1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
70	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
71	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym	szt.		
d.2.	1015-04 z.o.	podłożu na ścianie - 2 mocowania - budowlę o wys.do 12 m (demontaż i montaż			
1	3.1. 9901-5	anten) wsp. R=2			
	analogia	6	szt.	6,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 2	m	RAZEM	6,00
d.2.	0311-05	ceg. poziomo			
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
73	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2	m		
d.2.	0311-04	ceg. poziomo			
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
74	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. po-	m		
d.2.	0312-02	ziomych			
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
75	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. pozio-	m		
d.2.	0312-03	mych			
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
76	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - tynkowanie ogniomurów	m ²		
d.2.	0902-05				
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
77	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.2.	0308-01				
1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNR 2-04	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna	m ²		
d.2.	0601-01				
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
79	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2.	0419-02				
1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.2.	0310-02				
1		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.2.	0310-03				
1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
82	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.	0310-06				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
83	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.	0310-04				
1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
84	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.	0310-05				
1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
85	KNR 2-02	Wykonanie czap kominowych z betonu o grubości 7 cm	m ²		
d.2.	0219-05				
1		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
86	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na kominach	m ²		
d.2.	0703-01				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.2. 0902-05 1	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - tynkowanie kominów	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.2. 2609-06 1 analogia	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominy	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
89 d.2. 0929-01 1	KNR 0-17 0929-01	Przygotowanie podłoża pod malowanie kominów - nałożenie farby gruntującej	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.2. 0128-01 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.2. 0601-01 1	KNR 4-01 0601-01	Jednowarstwowe wykonanie izolacji podłoża emulsją asfaltową -czapki kominów	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.2. 0519-04 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
93 d.2. 0519-05 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
94 d.2. 0412-01 1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
95 d.2. 0412-02 1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.2. 0419-05 1	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.2. 0418-02 1	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk -przyjęto 10%	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.2. 0628-03 1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2. 0415-03 1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.2. 0532-09 1	KNR 4-01 0532-09	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. - wylazy dachowe	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy ocynkowanej po- wlekanej 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
102	KNR-W 4-01 d.2. 0513-01 1	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy podkładowej na dachach drewnianych w nakładkę 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
103	KNR-W 4-01 d.2. 0519-01 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
104	KNR-W 4-01 d.2. 0519-05 z.sz. 1 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
105	KNR 2-02 d.2. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
106	KNR 2-02 d.2. 0510-03 1 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
107	NNRNKB 202 d.2. 0550-08 1 analogia	Czyszczaki do rur spustowych PCV 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
108	KNR-W 2-17 d.2. 0152-02 1 analogia	Wywietrzaki dachowe pcv o śr. do 200 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.2 Naprawy bieżące dachów krytych papą i gontami					
109	KNR 4-01 d.2. 0514-01 2	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach drewnianych w na- kładkę 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
110	KNR 4-01 d.2. 0514-04 2	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
111	KNR 4-01 d.2. 0514-07 2	Pokrycie na lepiku w nakładkę na dachach dawniej krytych papą na gorąco 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
112	KNR 4-01 d.2. 0519-03 2	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
113	KNR 4-01 d.2. 0521-01 2	Uzupełnienie pokrycia gontami przy kryciu pojedynczym 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.3 Wywóz gruzu					
114	KNR 4-01 d.2. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 4-01 d.2. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 9km Krotność = 9 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
116	KNW 0-01 d.2. 0001-01 3 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
117	KNW 0-01 d.2. 0001-01 3 kalk. własna	Utylizacja papy 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
3 NAPRAWY OBRÓBEK BLACHARSKICH					
118	KNR 4-01 d.3 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
119	KNR 4-01 d.3 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o dług.do 0.5 m 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
120	KNR 4-01 d.3 0526-05	Wymiana haka rynnowego 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
121	KNR 4-01 d.3 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
122	KNR 4-01 d.3 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
123	KNR 4-01 d.3 0529-03	Sprawdzenie,wyprostowanie,polutowanie uszkodzeń rur spustowych ,umocowanie obruszonych uchwytów 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
124	KNR 4-01 d.3 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
125	KNR 4-01 d.3 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
126	KNR 4-01 d.3 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
127	KNR 4-01 d.3 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
128	KNR-W 4-01 d.3 0544-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
129	KNR-W 4-01 d.3 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
130	KNR-W 4-01 d.3 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
131	KNR-W 4-01 d.3 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
4 DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na	szt.		
d.4	1138-02	papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
133	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mo-	m		
d.4	1140-05	cowanych na dachu płaskim	m	6,00	
		6		RAZEM	6,00