

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZUK remont pokrycia dachowego oraz elwacji budynku administracyjno warsztatowego</b>					
1		<b>Budynek Administracyjno - Warsztatowy</b>			
1.1		<b>Dach</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkow</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta	m		
d.1.	1140-05	mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m			
1.1	z.o.3.1.				
	9901-5				
		(30,30-0,15*2)*3	m	90,00	
		(13,50-2*0,10)*3	m	39,90	
				RAZEM	129,90
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1.	1139-08	120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - bu-			
1.1	z.o.3.1.	dowle o wys.do 12 m			
	9901-5				
		(6,40+0,10-1,20)*3*2	m	31,80	
				RAZEM	31,80
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1.1					
		(30,30-0,30*2)*13,50	m <sup>2</sup>	400,95	
				RAZEM	400,95
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07	Krotność = 3			
1.1					
		(30,30-0,30*2)*13,50	m <sup>2</sup>	400,95	
				RAZEM	400,95
5	KNR 4-04	Rozebranie warstwy wyrównawczej na dachu.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
1.1	ANALOGIA				
		(30,30-0,30*2)*13,50	m <sup>2</sup>	400,95	
				RAZEM	400,95
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.1					
		(30,30-0,30*2)*2	m	59,40	
				RAZEM	59,40
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1					
		(6,40+0,15)*4	m	26,20	
				RAZEM	26,20
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1.1					
		<pasy nadrynnowe>			
		(30,30-0,30*2)*0,24*2	m <sup>2</sup>	14,26	
		<obróbka gzysów>			
		(30,30-0,30*2)*0,80*2	m <sup>2</sup>	47,52	
		<obróbki ogniomurów>			
		13,50*0,50*2	m <sup>2</sup>	13,50	
		13,50*0,40*2	m <sup>2</sup>	10,80	
		<kominy>			
		(0,25+0,15)*1,00*4	m <sup>2</sup>	1,60	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>87,68</b>	
				RAZEM	87,68
9	KNR-W	Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie	szt.		
d.1.	4-02	do 1300 mm			
1.1	40206-01				
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W d.1. 4-02 1.1 40206-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 19- d.1. 01 0107- 1.1 09 Analo- gia	Wykonanie i rozebranie zsypu do gruzu 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.1.</b>		<b>Roboty remontowe - pokrywcze</b>			
<b>2</b>					
12	KNR 4-01 d.1. 0203-09 1.2 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-02 d.1. 0902-01 1.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 12,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
14	KNR 7-09 d.1. 2401-06 1.2 ANALO- GIA	Montaż kominków wywiewnych izolowanych o średnicy zewnętrznej do 160 mm. 1,20	m m	1,20	
				RAZEM	1,20
15	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1.2 Analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kominów oraz ogniomurów nad dachem - tynki gładkie 12,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
16	KNR 0-41 d.1. 0104-01 1.2 ANALO- GIA	Uszczelnienie połączeń płyt stropowych sznurem dylatacyjnym fi 15 30,30*7+15,50*5	m m	289,60	
				RAZEM	289,60
17	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo - papa podkładowa Szybki Profil SBS 5,2 $(30,30-0,30*2)*(13,50+0,60*2)+(30,30*0,25)*7+(15,50*0,25)*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	508,99	
				RAZEM	508,99
18	KNR 2-02 d.1. 0609-01 1.2	Izolacje cieplne ze styropapy gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku $(30,30-0,30*2)*13,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400,95	
				RAZEM	400,95
19	KNR AT- d.1. 31 0705- 1.2 01	Montaż profili - klinów styropianowych laminowanych papą 10,0x10,0 cm 35,80	m m	35,80	
				RAZEM	35,80
20	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1.2 ANALO- GIA	Dyblowanie styropapy do podłoża dyblami metalowymi - 4 szt/m2 $[(30,30-0,30*2)*13,50]*4$	szt. szt.	1 603,80	
				RAZEM	1 603,80
21	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo szybki profil 5,2 SBS $(30,30-0,30*2)*15,50+30,30*0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	469,44	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	469,44
22	KNR 0-21 d.1. 4007-02 1.2 ANALO- GIA	Element zamykający ocieplenie ze sklejki wodoodpornej klejony 100x100mm Krotność = 5  30,30*0,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,06	
				RAZEM	6,06
23	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów  4,00	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej  (30,30-0,30*2)*2	m  m	  59,40	
				RAZEM	59,40
25	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej  (6,40+0,15)*4	m  m	  26,20	
				RAZEM	26,20
26	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej łączonej na rąbek  <pasy nadrynnowe> (30,30-0,30*2)*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,85	
				RAZEM	14,85
27	KNR-W d.1. 4-01 1.2 0506-05 ANALO- GIA	Uszczelnienie silikonem dekarским styku oobróbek blacharskich z murem  35,80	m  m	  35,80	
				RAZEM	35,80
28	KNR-W d.1. 2-02 1.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej łączone na rąbek  <obróbka gzymsu> (30,30-0,30*2)*0,80*2 <obróbki murów ogniowych> 13,50*0,50*2 13,50*0,40*2 <kominy> (0,25+0,15)*1,00*4 <obróbka przy murze ogniowym> 0,15*13,50*2 0,30*13,5*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,52 13,50 10,80 1,60 4,05 8,10 ----- 85,57	
				RAZEM	85,57
29	KNR-W d.1. 5-08 1.2 0604-04 z.o. 9901- 5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m  129,90	m  m	  129,90	
				RAZEM	129,90
30	KNR-W d.1. 5-08 1.2 0607-03 z.o. 9901- 11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m  31,80	m  m	  31,80	
				RAZEM	31,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W d.1. 5-08 1.2 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  6,0	szt.  szt.	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
32	KNNR 5 d.1. 1304-03 1.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.1. 1304-04 1.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
34	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2 0108-12	Wywiezienie papy z rozbiórki pokrycia dachowego  400,95*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,04	  16,04
				RAZEM	16,04
35	Kalkula- d.1. cja włas- 1.2 na	Koszty utylizacji papy  400,95*2*3,5/1000	t  t	  2,81	  2,81
				RAZEM	2,81
36	Kalkula- d.1. cja włas- 1.2 na	koszt składowania gruzu  20,048*2,0+40,095*0,60+0,42	t  t	  64,57	  64,57
				RAZEM	64,57
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  60,143+0,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,56	  60,56
				RAZEM	60,56
38	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  30,30*2*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  484,80	  484,80
				RAZEM	484,80
39	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 1.2 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:7,23,24,25,28,30)			