

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZUK remont pokrycia dachowego 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 mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m	m		
d.1.	1140-05 z.o.		m	90,00	
1.1	3.1. 9901-5	(30,30-0,15*2)*3 (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 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m	m		
d.1.	1139-08 z.o.		m	31,80	
1.1	3.1. 9901-5	(6,40+0,10-1,20)*3*2			
				RAZEM	31,80
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06		m <sup>2</sup>	400,95	
1.1		(30,30-0,30*2)*13,50			
				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	m <sup>2</sup>	400,95	
1.1		(30,30-0,30*2)*13,50			
				RAZEM	400,95
5	KNR 4-04	Rozebranie warstwy wyrównawczej na dachu.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01		m <sup>2</sup>	400,95	
1.1	ANALOGIA	(30,30-0,30*2)*13,50			
				RAZEM	400,95
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04		m	59,40	
1.1		(30,30-0,30*2)*2			
				RAZEM	59,40
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06		m	26,20	
1.1		(6,40+0,15)*4			
				RAZEM	26,20
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	<pasy nadrynnowe> (30,30-0,30*2)*0,24*2	m <sup>2</sup>	14,26	
1.1		<obróbka gzymsów> (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>	87,68	
				RAZEM	87,68
9	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.	40206-01		szt.	2,00	
1.1		2,00			
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1.	40206-02		szt.	1,00	
1.1		1,00			
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 19-01 d.1. 0107-09 1.1 Analogia	Wykonanie i rozebranie zsypu do gruzu  6,00	m  m	  6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.1.</b>		<b>Roboty pokrywcze</b>			
<b>2</b>					
12	KNR 4-01 d.1. 0203-09 z. 1.2 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  4,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 7-09 d.1. 2401-06 1.2 ANALOGIA	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  4,32+9,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,62	
				RAZEM	13,62
16	KNR 0-41 d.1. 0104-01 1.2 ANALOGIA	Uszczelnienie połączeń płyt stropowych sznurem dylatacyjnym fi 15  30,30*7+15,50*5	m  m	  289,60	
				RAZEM	289,60
17	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.2	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-31 d.1. 0705-01 1.2	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 ANALOGIA	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 2-02 d.1. 0504-01 1.2	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	
				RAZEM	469,44
22	KNR 0-21 d.1. 4007-02 1.2 ANALOGIA	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 2-02 d.1. 0522-05 1.2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów  4,00	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 1.2	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 2-02 d.1. 0529-01 1.2	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 2-02 d.1. 0514-01 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej łączonej na rąbek  <paszy 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 4-01 d.1. 0506-05 1.2 ANALOGIA	Uszczelnienie silikonem dekarskim styku oobróbek blacharskich z murem  35,80	m  m	  35,80	
				RAZEM	35,80
28	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 1.2	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 5-08 d.1. 0604-04 z.o. 1.2 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowni o wysokości 4-12 m  129,90	m  m	  129,90	
				RAZEM	129,90
30	KNR-W 5-08 d.1. 0607-03 z.o. 1.2 9901-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowni na wysokości 4-12 m  31,80	m  m	  31,80	
				RAZEM	31,80
31	KNR-W 5-08 d.1. 0619-05 1.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  6,0	szt.  szt.	  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	
				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	
				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	
				RAZEM	16,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	Kalkulacja d.1. własna 1.2	Koszty utylizacji papy  400,95*2*3,5/1000	t  t	  2,81	
				RAZEM	2,81
36	Kalkulacja d.1. własna 1.2	koszt składowania gruzu  20,048*2,0+40,095*0,60+0,42	t  t	  64,57	
				RAZEM	64,57
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  60,143+0,42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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	
				RAZEM	484,80
39	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 1.2	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:7,23,24,25,28,30)			