

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja pęknięć na elewacji i malowanie elewacji budynku biurowego oraz wykonanie innych drobnych prac remontowych  
ADRES INWESTYCJI : PT KRUS w Bielsku Podlaskim, ul. Białostocka 22  
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego  
Oddział Regionalny w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-099 Białystok, ul. Legionowa 18  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2018

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Likwidacja pęknięć ściany	1	17
2	Malowanie ściany	18	19
3	Lokalna naprawa instalacji piorunochronnej	20	30
4	Lokalnie naprawa pokrycia dachu budynku z papy	31	43
5	Lokalnie przełożenie opaski budynku	44	48
6	Udrożnienie rynien dachowych	49	54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Likwidacja pęknięć ściany</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłoża folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	<opaska i chodnik>[(15,55+1,00)*4-5,66]*1,00 <dach>(6,55+1,00)*4*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,540 30,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,740</b>
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-01	(15,55+0,60)*4*1/4*(6,50+6,60+6,55+6,50)+4,25*1,00*4	m <sup>2</sup>	439,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,323</b>
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	1663-01	4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1663-04	(15,55+0,60)*4*1/4*(6,50+6,60+6,55+6,50)+4,25*1,00*4	m <sup>2</sup>	439,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,323</b>
5	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1	z.sz.5.15	(poz.:6,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,49,50,51,52,53)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
6	ZKNR C-2	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	2,85*6,70+1/2*2,85*(7,15-6,70) 1,96*1,90*17 1,96*0,90*5 2,46*1,95*2 korona 5,75*0,85*2 2,85*0,85 0,85*0,85*2 3,85*0,85 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> m <sup>2</sup>	19,736 63,308 8,820 9,594	
		lüksfery 4,88*2,75 parapety (1,96*22+2,40*2+5,50*2+2,75+0,85*2+3,65)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,775 2,423 1,445 3,273  <b>118,374</b>  <b>13,420</b>  <b>16,755</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,549</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych na kominach	szt.		
d.1	0354-13	58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
8	KNR 2-02	Uchwyty do flag, tablice - demontaż i ponowny montaż (R*1,4)	szt.		
d.1	1219-08	poz. zastępcza	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6,55*2*4+1,40*4	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
10	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	[15,55*4*1/4*(6,50+6,60+6,55+6,50)+1/2*4,25*1,00*4-<wnęka przy luksferach>3,23*2*2,75+<slup>3,14*0,30*2,75+<korona>6,55*1,40+<podcień przy luksferach>1/2*4,60*2,25]*<wsp. zwiększający ze względu na bonie>1,1 -<otwory>poz.6A <ościeża>[6,70*2+(1,96+1,90*2)*17+(1,96+0,90*2)*5+(2,46+1,95*2)*2+(5,75+0,85*2)*2+2,85+0,85*2+(0,85+0,85*2)*2+3,85+0,85*2]*0,18 <kominy>(1,70+0,64+1,25+0,45+0,85+0,45+1,25+0,45+1,25+0,45+1,05+0,45+0,45+0,45)*2*1/2*(1,30+1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455,733  -118,374 31,129 25,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,110</b>
11	KNR AT-38	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	poz.10	m <sup>2</sup>	394,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,110</b>
12	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-06	poz.10	m <sup>2</sup>	394,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR AT-38 0214-03	System na styropianie (EPS) - zestaw do wtórnego docieplania (na istniejącym ociepleniu) - warstwa zbrojona i tynk - lokalna naprawa zarysowań i pęknięć na powierzchni poz.10*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,055	197,055
				<b>RAZEM</b>	<b>197,055</b>
14 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych - rura z demontażu poz.9	m m	58,000	58,000
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
15 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko z demontażu 8*2+4*3	szt. szt.	28,000	28,000
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
16 d.1	TZKBNK VIII 06-21 poz. zastępcza	Umocowanie siatki stalowej nierdzewnej na gotowej powierzchni kominów (1,70+1,25+0,85+1,25+1,25+1,05+0,45)*2*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,120	3,120
				<b>RAZEM</b>	<b>3,120</b>
17 d.1	KNR 2-02 0121-05 z.sz. 5.3. 9902 z.sz. 5.7. 9907-04 poz. zastępcza	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Promień krzywizny ścian do 3 m Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu demontaż i montaż nowych luksferów R*(1,2*1,3*1,5) - luksfery w posiadaniu Inwestora 0,20*0,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,120	0,120
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
<b>2</b>		<b>Malowanie ściany</b>			
18 d.2	KNR AT-38 0214-04	System na styropianie (EPS) - zestaw do wtórnego docieplania (na istniejącym ociepleniu) - dwukrotne malowanie farbą elewacyjną dyfuzyjną mostkującą rysy skurczowe i włoskowate wraz z gruntowaniem. Kolorystyka elewacji do odtworzenia poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394,110	394,110
				<b>RAZEM</b>	<b>394,110</b>
19 d.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich stolarki 2,85*6,70+1/2*2,85*(7,15-6,70) 1,96*1,90*17 1,96*0,90*5 2,46*1,95*2 korona 5,75*0,85*2 2,85*0,85 0,85*0,85*2 3,85*0,85 luksfery 4,88*2,75	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,736 63,308 8,820 9,594 9,775 2,423 1,445 3,273 13,420	131,794
				<b>RAZEM</b>	<b>131,794</b>
<b>3</b>		<b>Lokalna naprawa instalacji piorunochronnej</b>			
20 d.3	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim 16,15*4+7,70*4+6,80*4+5,40*4+4,85*4+1,50*4+<kominy>3,00+1,30+2,30*2+1,30*2+1,20+1,20+1,00+0,50+1,00*4	m m	189,000	189,000
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
21 d.3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6,00*4	m m	24,000	24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
22 d.3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 4	szt. szt.	4,000	4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 3 km (poz.20+poz.21)*0,222/1000	t t	0,047	0,047
				<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
24 d.3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie poz.20	m m	189,000	189,000
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
25 d.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie poz.21	m m	24,000	24,000
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - drut-drut	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
27	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - płaskownik-drut	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNR 5-18 d.3 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		1	uziom.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 5-18 d.3 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		3	uziom.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>Lokalnie naprawa pokrycia dachu budynku z papy</b>			
31	KNR AT-40 d.4 0506-03	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą przy obróbkach blacharskich, ogniomurach itp.	m <sup>2</sup>		
		16,00*0,60*4	m <sup>2</sup>	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
32	KNR AT-40 d.4 0506-01	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą przy uszkodzeniach pokrycia z papy asfaltowej (gonty) do 0,2 m <sup>2</sup>	miejsce		
		60	miejsce	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
33	KNR 0-15II d.4 0518-02 poz. zastępcza	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm - demontaż i montaż nowych gontów (R i S) *1,6 - 25% powierzchni [16,15*16,15-6,55*6,55+7,70*7,70]*25%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,303</b>
34	KNR 0-15II d.4 0518-06 poz. zastępcza	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm - demontaż i montaż nowych gontów (R i S) *1,6	mb		
		6,80*4+5,40*4+4,85*4	mb	68,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,200</b>
35	KNR 4-01 d.4 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.33+poz.34*0,35)*0,005	m <sup>3</sup>	0,466	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,466</b>
36	KNR 9-14 d.4 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm czapek kominów	m <sup>2</sup>		
		1,85*0,79+1,40*0,60+1,00*0,60+1,40*0,60+1,40*0,60+1,20*0,60+0,60*0,60	m <sup>2</sup>	5,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,662</b>
37	KNR AT-40 d.4 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy - gonty bitumiczne	m <sup>2</sup>		
		[16,15*16,15-6,55*6,55+7,70*7,70]*75%	m <sup>2</sup>	207,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,908</b>
38	KNR AT-38 d.4 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą dekarską i uszczelnienie przy obróbkach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		<obróbki>15,00*4	m	60,000	
		<komin>(1,70+0,64+1,25+0,45+0,85+0,45+1,25+0,45+1,25+0,45+1,05+0,45+0,45+0,45)*2	m	22,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,280</b>
39	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<doświetlacze piwniczne>5,60*1,50	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
40	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
		poz.39*4,50/1000	t	0,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,038</b>
41	KNR 4-01 d.4 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
42	NNRNKB 202 d.4 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
43	NNRNKB 202 d.4 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
<b>5</b>		<b>Lokalnie przełożenie opaski budynku</b>			
44	KNR 2-31 d.5 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej  <przód>16,85*2,35+<bok prawy>(15,55+0,45)*0,88+<tył>(15,55-6,30)*0,45+<bok prawy>(15,55+0,35-<studzienka>5,66)*0,42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,141</b>
45	KNR 2-31 d.5 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej <przód z lewej strony przy kracie deszczowej na placu manewrowym>1,00*1,00+<tył>6,30*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,450</b>
46	KNR 4-01 d.5 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 3 km  (poz.44+poz.45)*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,904</b>
47	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku do ponownego ułożenia poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,141</b>
48	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku do ponownego ułożenia poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,450</b>
<b>6</b>		<b>Udrożnienie rynien dachowych</b>			
49	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku  (16,15-3,00+7,70)*4	m		
			m	83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
50	NNRNKB 202 d.6 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm - montaż rynien w kolorze szarym poz.49	m		
			m	83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
51	NNRNKB 202 d.6 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych w kolorze szarym 8+4	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
52	NNRNKB 202 d.6 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników w kolorze szarym 4+4	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
53	NNRNKB 202 d.6 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych w kolorze szarym 8	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
54	KNR K-05 d.6 0501-02 poz. zastępcza	Montaż siatek ochronnych systemowych rynien dachowych o śr. 125 mm (R i S)*0,5  poz.49	m		
			m	83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>