

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku magazynowego nr 10  
ADRES INWESTYCJI : Komorowo, ul. Różańska 88, 07-310 Ostrów Mazowiecka  
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szpadzik  
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (bramy wjazdowe) 3.00*3.50*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 109.27*2	m m	218.540	
				RAZEM	218.540
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.00*20	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.48*39.50*2+1.00*109.27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.460	
				RAZEM	256.460
5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru czerpni i wyrzutni powietrza 1.25*1.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.125	
				RAZEM	3.125
6	KNR 4-01 0354-10	Demontaż daszków nad bramami wjazdowymi 5.60*3.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm (Demontaż suchego pionu) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (wykucie wspornika instalacji odgromowej) 32*2	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi rozdzielnic 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 1113-02	Demontaż rur o śr. do 21 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych 6.00*24	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
11	KNR 4-03 1113-05	Demontaż rur o śr. do 48 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych (109.27+79)*5	m m	941.350	
				RAZEM	941.350
12	KNR 4-03 1104-02	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na ścianach z cegły lub betonu (109.27+79)*1	szt. szt.	188.270	
				RAZEM	188.270
13	KNR 4-03 1142-06	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 5*12+2*3	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
16	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m (13*2+3*2)*8.00	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
17	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 3*109.27+13*39.50	m m	841.310	
				RAZEM	841.310
18	KSNR 3 0302-01	Zamurowanie otworów po wykutej czerpni i wyrzutni 1.25*1.25*0.36*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.125
19	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (zamurowanie wnęk po rozdzielniach elektrycznych) 1.60*0.85*0.35*4 1.40*0.85*0.35*3 0.90*0.60*2 0.60*0.40*0.30 0.50*0.40*0.30*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.904 1.250 1.080 0.072 0.180	
				RAZEM	4.486
20	KNR 4-01 0354-15	Demontaż drabin ewakuacyjnych (wsporniki drabin ewakuacyjnych)  8*2*2	szt.  szt.	  32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((109.27*2+39.50*2)*9.50+(16*0.24*2*2+8*0.12*2*2))-(3.00*3.50*12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2719.830	
				RAZEM	2719.830
22	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (109.27*2+39.50*2)*9.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2826.630	
				RAZEM	2826.630
23	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER (109.27*2+39.50*2)*9.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2826.630	
				RAZEM	2826.630
24	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 109.27*2+39.50*2+16*0.24*2+8*0.12*2+0.36*2*12	m  m	  315.780	
				RAZEM	315.780
25	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (109.27*2+39.50*2)*9.50-(3.00*3.50*12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2700.630	
				RAZEM	2700.630
26	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (109.27*2+39.50*2)*9.50*4-(3.00*3.50*12)	szt.  szt.	  11180.520	
				RAZEM	11180.520
27	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.50*(4*2+15*2*2+4*3)+39.5*2+3.00*4*12+3.50*2*12	m  m	  1067.000	
				RAZEM	1067.000
28	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.36*(3.00+3.50*2*12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.320	
				RAZEM	31.320
29	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (3.00+3.50*2)*0.36*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.200	
				RAZEM	43.200
30	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 109.27*39.50-(1.20*39.50*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4126.565	
				RAZEM	4126.565
31	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome (Supermata 150mm. Pas wełny mineralnej układać co 1000m2) 1.20*39.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.600	
				RAZEM	189.600
32	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną podkładową modyfikowaną SBS na osnowie z włókny poliestrowej o gr. min. 2,4mm 109.27*39.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4316.165	
				RAZEM	4316.165
33	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS na osnowie z włókny poliestrowej o gr. min. 5,2mm 109.27*39.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4316.165	
				RAZEM	4316.165
34	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych papą do konstrukcji dachu (4szt/m2) 109.27*39.50	szt.  szt.	  4316.165	
				RAZEM	4316.165
35	KNR 2-02 0407-02	Montaż belki drewnianej na krawędzi dachu (szczyty) - przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej (15x15cm)	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*0.15*39.50*2	m <sup>3</sup> drew.	1.778	
				RAZEM	1.778
36	KNR-W 4-01 0817-05	Montaż izoklinów styropianowych laminowanych papą wzdłuż krawędzi dachu.	m		
		109.27*2	m	218.540	
				RAZEM	218.540
37	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902	Montaż kominków wentylacyjnych warstw dachowych	szt.		
		(109.27*39.50)/60	szt.	71.936	
				RAZEM	71.936
38	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (druć ocynkowany ogniowo, śr. 8mm. Wsporniki wysokie) 9*39.50+5*109.27	m		
			m	901.850	
				RAZEM	901.850
39	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - Pręt ocynkowany ogniowo o śr. 8mm w rurze instalacyjnej odgromowej 20/12 (9*2+5*2)*8.00	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
40	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5*9	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 9*2+3*2	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 0303-09	Montaż puszek złączy kontrolnych (Skrzynka kontrolna do elewacji 230x150x85mm brązowa) 9*2+3*2	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0.35*39.50*2 1.00*109.27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.650 218.540	
				RAZEM	246.190
44	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien wraz z siatką przeciw liściom 109.27*2	m m	218.540	
				RAZEM	218.540
45	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 20*9.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
47	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 109.27*9.00*2+39.50*9.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2677.860	
				RAZEM	2677.860
48	KNR 2-02 0405-01/02	Daszek jednospadowy o wym. 5,27 x 3,61 m z profili stalowych. Kryty blacha trapezową 5.27*3.61*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.148	
				RAZEM	114.148
49	KNR 2-02 1213-04	Drabina ewakuacyjna z koszem i przejściem nad attyką 9.87	m m	9.870	
				RAZEM	9.870
50	KNR-W 5-08 0214-03 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m (YDYp5x6mm <sup>2</sup> ) 40.00*4+12.00*5	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
51	KNR-W 5-08 0214-01 z.o. 9901-11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m (Zasilanie przewodów grzewczych YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) 5.00*10	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR-W 5-08 0301-03 z.o. 9901-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR-W 5-08 0306-14 z.o. 9901-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 6 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m (puszka PK-4) 6+6	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 5-08 0309-05 z.o. 9901-11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 10+10	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR-W 5-08 0214-01 z.o. 9901-11	Montaż przewodu grzejnego samoregulującego SelfTec 20W/m w rynnach i rurach spustowych	m		
		45.00*2+65.00*8	m	610.000	
				RAZEM	610.000