

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku garażowo - magazynowego - branża budowlana
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock Strzelecka 3
INWESTOR : SP Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Narodowych Sił Zbrojnych 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 46.74*2	m m	93.480	
				RAZEM	93.480
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6*3.93	m m	23.580	
				RAZEM	23.580
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy rynnowe> 46.74*2*(0.18+0.24) <ogniomury> 8.70*4*0.45 <styk połączeń z ogniomurem> 8.70*0.45*4 <kalenica>46.74*0.80	m ² m ² m ² m ²	39.262 15.660 15.660 37.392	
				RAZEM	107.974
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Rozebranie stalowej ściany zachodniej z drzwiami i wrotami stalowymi wjazdowymi 46.74*3.93	m ² m ²	183.688	
				RAZEM	183.688
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - naświetli w ścianie wschodniej 44.88*1.25	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi w ścianie wschodniej, okno w elewacji północnej 2.00*1.00+1.10*0.93	m ² m ²	3.023	
				RAZEM	3.023
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku 1.00 46.74*8.70*2	m ² m ²	813.276	
				RAZEM	813.276
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wschodniej i północnej na wys. 0,6 m (46.74+8.70)*0.60	m ² m ²	33.264	
				RAZEM	33.264
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.8*0.03	m ³ m ³	0.998	
				RAZEM	0.998
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 9.00	t t	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.20 Krotność = 9 poz.10	t t	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Roboty murowe			
12 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego (1.0*2.0+1.10*0.93)*0.24	m ³ m ³	0.726	
				RAZEM	0.726
13 d.1.2	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) (7.68+6.51*2+11.86+2.11)*3.52-1.50*2.0*3 ((3.24+2.93*2+(5.63+0.24)*2+0.30*2))*2.65+(1.92+0.30)*2.93-0.9*2.0-1.20*1.50 (3.75+2.94)*3.52-2*0.9*2.0	m ² m ² m ²	113.038 59.721 19.949	
				RAZEM	192.708
14 d.1.2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) 2.93*2.65-0.9*2.0+3.23*3.52-0.9*2.0	m ² m ²	15.534	
				RAZEM	15.534
15 d.1.2	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 1.80*3*2+1.20+1.80*2+1.20+1.20*2	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
16 d.1.2	KNR 2-05 0904-03	Montaż parapetów podokiennych wewnętrznych z PVC 30x150 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Konstrukcja stalowa, strop żelbetowy, wieńce, belka podwalinowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-płytowe - wieńce monolityczne na ścianach beton C20/25 <wieńiec W1> 55.93*0.24*0.24 <wieńiec W2> 13,00*0,12*0,24	m ³ m ³	 3.222	
				RAZEM	3.222
18 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 3.21*5.80	m ² m ²	 18.618	
				RAZEM	18.618
19 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - zmniejszenie grub. stropu do 12 cm Krotność = -3 3.21*5.80	m ² m ²	 18.618	
				RAZEM	18.618
20 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Belka podwalinowa żelbetowa (ściana zachodnia) z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 46.48*0.65*0.15	m ³ m ³	 4.532	
				RAZEM	4.532
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <wieńce, belka> 0.4099	t t	 0.410	
				RAZEM	0.410
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm <strop> 0.091	t t	 0.091	
				RAZEM	0.091
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.1366+0.0218	t t	 0.158	
				RAZEM	0.158
1.4		Podłogi i posadzki			
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - wyrównanie podłoża betonowego piaskiem 731.45*0.05	m ³ m ³	 36.573	
				RAZEM	36.573
25 d.1.4	KNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinięciem na ściany Krotność = 2 731.45	m ² m ²	 731.450	
				RAZEM	731.450
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe z dylatacją z betonu C25/30 o grub. 15 cm zbrojonego włóknami polipropylenowymi przy zastosowaniu pompy do betonu. Posadzka przemysłowa zatarta mechanicznie, utwardzana powierzchniowo 731.45-(10.08+4.09)	m ³ m ³	 717.280	
				RAZEM	717.280
27 d.1.4	KNR 2 0602-03	Isolacje poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 100 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - pom. 0.10, 011 10.08+4.09	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zbrojone włóknami polipropylenowymi wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.27	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm do 5 cm Krotność = 2.5 poz.27	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.29	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
31 d.1.4	KNR-W 2-02 1217-02	Narożniki z kątownika 60x60x6 mm - wzmocnienie posadzki we wjazdach i wejściach 3.40+1.10+1.80+1.10*4+3.40	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
1.5		Pokrycie dachu, obróbki blacharskie			
32 d.1.5	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi T35 gr. 0,7mm poz.7	m ² m ²	 813.276	
				RAZEM	813.276
33 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż koszy na połączeniu rynny z rurą spustową 6*0.50	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.8	m ² m ²	 33.264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety podokienne zewnętrzne>(1.03+1.60+44.88)*0.26	m ²	12.353	
				RAZEM	45.617
35	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 135 mm	m		
d.1.5	202 0517-04	46.74*2	m	93.480	
				RAZEM	93.480
36	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm	m		
d.1.5	202 0519-02	6*3.93	m	23.580	
				RAZEM	23.580
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
37	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
d.1.6	1018-03	0.93*1.10	m ²	1.023	
				RAZEM	1.023
38	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.6	1018-04	1.50*1.20	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych wypełnionych płytami poliwęglanu - w ścianie wschodniej	m ²		
d.1.6	1024-05	44.88*1.25	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
40	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe drzwiowe malowane dwukrotnie na budowie - do drzwi łazienkowych D4	szt.		
d.1.6	1025-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - D4 łazienkowe	m ²		
d.1.6	1022-01	0.9*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
42	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D1, D2	m ²		
d.1.6	1302-03	7*0.9*2.0+1.0*2.0	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
43	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D3 EI30	m ²		
d.1.6	1302-03	0.9*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
44	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą - drzwi D5	m ²		
d.1.6	1302-03	1.50*2.00*4	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 2	Wrota przesuwne stalowe B1 - rama stalowa z wypełnieniem z płyt warstwowych PIR gr. 8 cm	m ²		
d.1.6	1303-02	3.20*3.50	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
1.7		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej			
46	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.1.7	0102-03		m ²	51.840	
	z.o.3.2.	<słupy> 0.72*3.60*15+0.72*1.20*15	m ²	281.880	
	z.o.3.3.	<dźwigary> (2*0.3+4*0.12)*2*8.70*15	m ²	169.200	
		<płatwie> 9*0.4*47.00	m ²	603.504	
		502.92*1.20	m ²		
				RAZEM	1106.424
47	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.1.7	0105-03		m ²	1106.424	
	z.o.3.2.	poz.46			
	z.o.3.3.				
				RAZEM	1106.424
48	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.1.7	0204-03		m ²	1106.424	
	z.o.3.2.	poz.46			
	z.o.3.3.				
				RAZEM	1106.424
49	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.1.7	0213-03		m ²	1106.424	
	z.o.3.2.	poz.46			
	z.o.3.3.				
				RAZEM	1106.424
50	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1.7	1611-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Obudowa ścian z płyt warstwowych, sufity z płyt warstwowych			
51 d.1.8	KNR 2-05 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem PIR gr. 8 cm pokrytych obustronnie blachą trapezową powlekaną - montowana metodą tradycyjną 46.48*3.56-3.20*3.50*2-0.9*2.0*5-1.50*2.0-1.50*1.20	m ² m ²	 129.269	
				RAZEM	129.269
52 d.1.8	KNR 2-05 1004-01 analogia	Strop z płyt warstwowych z wypełnieniem PIR gr. 8 cm pokrytych obustronnie blachą trapezową powlekaną - montowaną metodą tradycyjną 2.94*3.75+6.51*4.29	m ² m ²	 38.953	
				RAZEM	38.953
53 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk stropów z płyt warstwowych ze ścianami (2.94+3.75)*2+(6.51+4.29)*2)*0.30	m ² m ²	 10.494	
				RAZEM	10.494
1.9		Tynki wewnętrzne, okładziny ścian, malowanie			
54 d.1.9	KNR-W 4-01 0711-01	Wymiana odspojonych tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - 20% (46.48+16.02*2)*3.93-44.88*1.25 A (obliczenia pomocnicze) 252.484*0.20	m ² m ²	 252.484 ===== 252.484 50.497	
				RAZEM	50.497
55 d.1.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach <zamurowane otwory> 0.93*1.10+1.0*2.0 <istniejące ściany poprzeczne wewnętrzne> 16.02*4*3.93	m ² m ² m ²	 3.023 251.834	
				RAZEM	254.857
56 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian 5.63*2.62+(3.90+4.12)*2.62	m ² m ²	 35.763	
				RAZEM	35.763
57 d.1.9	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian poz.56*4	szt. szt.	 143.052	
				RAZEM	143.052
58 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.63*2.62+(3.90+4.12)*2.62	m ² m ²	 35.763	
				RAZEM	35.763
59 d.1.9	KNR K-04 0301-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 (2.93+3.70)*2.62+2.93*2.62*2-0.9*2.0	m ² m ²	 30.924	
				RAZEM	30.924
60 d.1.9	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.59	m ² m ²	 30.924	
				RAZEM	30.924
61 d.1.9	KNR K-04 0301-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 10.08+4.09	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
62 d.1.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.61	m ² m ²	 14.170	
				RAZEM	14.170
63 d.1.9	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 46.48*3.93+16.02*2*3.93+16.02*1.92*2/2-44.88*1.25	m ² m ²	 283.242	
				RAZEM	283.242
64 d.1.9	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami glazury na zaprawie klejowej (2.93+1.50)*2*2.62-0.9*2.0 3.90*2.00+1.61*1.0	m ² m ² m ²	 21.413 9.410	
				RAZEM	30.823
65 d.1.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.63	m ² m ²	 283.242	
				RAZEM	283.242
66 d.1.9	KNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie pod malowanie poz.63 (3.75+2.94)*2*2.62-4*0.9*2.0+(2.93+3.70)*2*2.62-0.9*2.0+(5.63+3.27)*2*2.62+5.20*2.62-3.90*2.0+5.44*2.62	m ² m ² m ²	 283.242 127.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.23*4+4.29*2+3.86*2+6.51*6+11.56+7.68)*3.52-0.9*2*2.0-1.50*2.0*3*2+ (1.50+2.0*2)*0.24*3*0.24 poz.55	m ²	287.421	
			m ²	254.857	
				RAZEM	953.030
67 d.1.9	KNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie pod malowanie poz.61	m ²		
			m ²	14.170	
				RAZEM	14.170
68 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i stropów poz.66+poz.67	m ²		
			m ²	967.200	
				RAZEM	967.200
69 d.1.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (na ścianach szczytowych) 15.92*2*3.93+16.02*1.92*2/2	m ²		
			m ²	155.890	
				RAZEM	155.890
1.10		Elewacja			
70 d.1.1 0	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni ściany wschodniej i południowej na powierzchni skutych tynków (pas 60 cm od poz. gruntu) poz.8	m ²		
			m ²	33.264	
				RAZEM	33.264
71 d.1.1 0	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ściany wschodniej i połud- niowej na powierzchni skutych tynków poz.8	m ²		
			m ²	33.264	
				RAZEM	33.264
72 d.1.1 0	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich poz.8	m ²		
			m ²	33.264	
				RAZEM	33.264
73 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji (oczyszczenie powierzchni pod wklejenie siatki z tworzywa) (16.50*2+46.48)*3.93+16.50*1.92*2/2-poz.39	m ²		
			m ²	287.936	
				RAZEM	287.936
74 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.73+poz.75	m ²		
			m ²	304.725	
				RAZEM	304.725
75 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian (elewacja zachodnia) 0.3*3*2*3.93+2.93*3.93-1.50*1.20	m ²		
			m ²	16.789	
				RAZEM	16.789
76 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian poz.75*4	szt.		
			szt.	67.156	
				RAZEM	67.156
77 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji pod malowanie farbą silikatową poz.73+poz.75	m ²		
			m ²	304.725	
				RAZEM	304.725
78 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.77	m ²		
			m ²	304.725	
				RAZEM	304.725
79 d.1.1 0	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (na ścianach szczytowych) 16.50*2*3.93+16.50*1.92*2/2	m ²		
			m ²	161.370	
				RAZEM	161.370
80 d.1.1 0	kalk. własna	Sporządzenie Dokumentacji zabezpieczenia przed wybuchem oraz Ocenę za- grożenia Wybuchem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000