

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remontu budynku garażowego nr 5 w Jednostce Wojskowej 4509 w m. Bielkowo - ETAP I (dach konstrukcja)
ADRES INWESTYCJI : J.W. 45090w. Bielkowo
INWESTOR : Skarb Państwa - 15 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul Narutowicza 10A, 70-231 Szczecin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Dubicki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach			
1.1		Wieniec Obwodowy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (97,7+28,08*2)+11,25 A (suma częściowa) 19,11*4 B (obliczenia pomocnicze) poz.1B*0,25*0,25	m ³ m ³	165,110 ----- 165,110 76,440 ===== 241,550 15,097	
				RAZEM	15,097
1a d.1.1	KNR-W 2-02 1603-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (96,7*3+18,9*4+7,7*3)*4,1	m ² m ²	 1 594,080	
				RAZEM	1 594,080
1b d.1.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań z poz 1a 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.1	m ³ m ³	 15,097	
				RAZEM	15,097
3 d.1.1	opłata	Opłata za wysypisko + za korzystanie ze środowiska - wg OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2020 (MONITOR POLSKI z dnia 24 września 2019 r poz. 866) - gruz poz.1*1,5	t t	 22,646	
				RAZEM	22,646
4 d.1.1	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - wieńce (97,7*3+19,9*4+8,2*3)*0,25*2	m ² m ²	 198,650	
				RAZEM	198,650
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-11 analogia	Obsadzenie prętów fi 12 l=40 cm co 80 cm wraz z dostawą materiału 302	szt. szt.	 302,000	
				RAZEM	302,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego (97,7*3+19,9*4+8,2*3)*0,25*0,25	m ³ m ³	 24,831	
				RAZEM	24,831
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1,954	t t	 1,954	
				RAZEM	1,954
1.2		Konstrukcja Dachy			
8 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod konstrukcje drewniane z wywinieciem na drewno w pionie przy wiązach poz.1A*0,25*1,3	m ² m ²	 53,661	
				RAZEM	53,661
9 d.1.2	KNR 2-02 0405-03 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej przez producenta środkiem dekoracyjno-ochronnym 20,7*98,4 8,20*21,46	m ² m ² m ²	 2 036,880 175,972	
				RAZEM	2 212,852
10 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami z kratówki - między wiązarami 191,6*0,25*0,18	m ³ m ³	 8,622	
				RAZEM	8,622
10a d.1.2	kalk. własna	Obramowania w konstrukcji dachu pod wentylatory dachowe 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -impregnowanych przez dostawcę drewna poz.9	m ² m ²	 2 212,852	
				RAZEM	2 212,852
1.3		Pokrycie Dachy			
12 d.1.3	KNR 2-17 0152-03	Montaż zdjętych wentylatorów dachowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12a d.1.3	kalk. własna	Naprawa wywietrzaków w zakresie: naprawa pociętych elementów wywietrzaków, oczyszczenie z rdzy i pomalowanie, montaż dolnych elementów wywietrzaków, zamontowanie łańcuszków do regulacji kłap, uzupełnienie 2 szt. wywietrzaków uzupełnienie 1 szt dolnego elementu wywietrzaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryw dachowych - siatka przeciw owadom	m		
		191,6	m	191,600	
				RAZEM	191,600
14 d.1.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa poz.11	m ²		
			m ²	2 212,852	
				RAZEM	2 212,852
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa modyfikowana SBS gr min 5 mm z posypką poz.14	m ²		
			m ²	2 212,852	
				RAZEM	2 212,852
16 d.1.3	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
16a d.1.3	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Przybicie deski czołowej	m		
		98,2+2*38,5+2*8,2	m	191,600	
				RAZEM	191,600
17 d.1.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
		63,67	m ²	63,670	
				RAZEM	63,670
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy z tytan- cynku	m		
		191,6	m	191,600	
				RAZEM	191,600
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
19a d.1.3	kalk. własna	Wymiana podejść do kanalizacji deszczowej z założeniem rewizji.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.3	KNR 2 1108-05 analogia	Malowanie elementów drewnianych przy okapach środkiem ochronno-dekoracyjnym	m ²		
		191,6*0,25	m ²	47,900	
				RAZEM	47,900
2		Naprawy spękań - mury ceglane - na długości według wytycznych konstruktora - 55 m			
21 d.2	KNR AT-17 0106-01	Wyciecie spoin na gł 6 cm - wyciecie pod kotwy spiralne	m ²		
		(55*3)*1,20*0,06	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
22 d.2	KNR 19-01 0325-07 analogia	wypełnianie spoin zaprawą do systemu spinania murów	m ²		
		0,08*3*55*1,2	m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
23 d.2	ZKNR C-2 0807-01 analogia	Montaż kotew spiralnych o gr 6 mm	m		
		55*3*1,2	m	198,000	
				RAZEM	198,000
24 d.2	KNR 19-01 0325-07 analogia	naniesienie zaprawy i wypełnienie końcowe spoin	m ²		
		poz.22	m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
3		Inne			
25 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zalecenia Operatu			
4.1		Punkt 4.1. "Odształcenie ściany w miejscu oparcia podciągu pomiędzy bramą 8 i 9"			
26 d.4.1	KNR 4-01 0104-01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych wewnątrz budynku 2*2*0,5	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.4.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.26	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27a d.4.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi z poz. 27 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,8*1,8*0,1	m ³ m ³	 0,324	 0,324
				RAZEM	0,324
29 d.4.1	KNR 2-02 0204-05	Stopy fundamentowe 1,5*1,5*0,5 0,4*0,4*0,7	m ³ m ³ m ³	 1,125 0,112	 1,237
				RAZEM	1,237
30 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0,081	t t	 0,081	 0,081
				RAZEM	0,081
31 d.4.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa 1,5*1,5	m ² m ²	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250
32 d.4.1	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa poz.31	m ² m ²	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250
33 d.4.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa 1,5*4*0,4+0,4*4*0,7	m ² m ²	 3,520	 3,520
				RAZEM	3,520
34 d.4.1	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa poz.33	m ² m ²	 3,520	 3,520
				RAZEM	3,520
35 d.4.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36 d.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,85*2,0*0,25	m ³ m ³	 1,925	 1,925
				RAZEM	1,925
37 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.36	m ³ m ³	 1,925	 1,925
				RAZEM	1,925
38 d.4.1	opłata	Oplata za wysypisko + za korzystanie ze środowiska - wg OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2020 (MONITOR POLSKI z dnia 24 września 2019 r poz. 866) - gruz poz.36	t t	 1,925	 1,925
				RAZEM	1,925
39 d.4.1	KNR-W 2-02 0124-05	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. 3,85	m m	 3,850	 3,850
				RAZEM	3,850
40 d.4.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 3,85*2,0*0,25	m ³ m ³	 1,925	 1,925
				RAZEM	1,925
41 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie piaskiem pod posadzkę 1,2+poz.26 -poz.28+poz.29 -2*2*0,3	m ³ m ³ m ³	 3,200 0,913 -1,200	 2,913
				RAZEM	2,913

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton pod posadzkę 2*2*0,1	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
43 d.4.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - - pierwsza warstwa poz.42	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
44 d.4.1	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa poz.43	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
45 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa gr 20 cm - pod posadzkę właściwą 2*2*0,2	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
46 d.4.1	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	Punkt 4.9. "Pęknięcie ściany oraz pilastra"				
47 d.4.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*3,85*0,25	m ³ m ³	 2,888	
				RAZEM	2,888
48 d.4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.47	m ³ m ³	 2,888	
				RAZEM	2,888
49 d.4.2	opłata	Opłata za wysypisko + za korzystanie ze środowiska - wg OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2020 (MONITOR POLSKI z dnia 24 września 2019 r poz. 866) - gruz poz.47	t t	 2,888	
				RAZEM	2,888
50 d.4.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami poz.47	m ³ m ³	 2,888	
				RAZEM	2,888
4.3	Punkt 4.3. "Nadproże murowane"				
51 d.4.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,2*0,25*0,4	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
52 d.4.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.51	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
53 d.4.3	opłata	Opłata za wysypisko + za korzystanie ze środowiska - wg OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2020 (MONITOR POLSKI z dnia 24 września 2019 r poz. 866) - gruz poz.51	t t	 0,320	
				RAZEM	0,320
54 d.4.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.4	Punkt 4.8. "Szczyt".				
55 d.4.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 20,7*5,45	m ² m ²	 112,815	
				RAZEM	112,815
55a d.4.4		Czas pracy rusztowań z poz 1a 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20,7*1,6*0,5*0,25	m ³ m ³	 4,140	
				RAZEM	4,140
57 d.4.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.56	m ³ m ³	 4,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58				RAZEM	4,140
d.4.4	opłata	Opłata za wysypisko + za korzystanie ze środowiska - wg OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2020 (MONITOR POLSKI z dnia 24 września 2019 r poz. 866) - gruz	t		
		poz.56	t	4,140	
59				RAZEM	4,140
d.4.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		poz.56	m ³	4,140	
				RAZEM	4,140