
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	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		(97,7+28,08*2)+11,25		165,110	
		A (suma częściowa)		-----	
		19,11*4		165,110	
		B (obliczenia pomocnicze)		76,440	
				=====	
		poz.1B*0,25*0,25	m ³	241,550	
				15,097	
				RAZEM	15,097
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		poz.1	m ³	15,097	
				RAZEM	15,097
3		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	t		
d.1.	opłata				
1		poz.1*1,5	t	22,646	
				RAZEM	22,646
4	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - wieńce	m ²		
d.1.	0201-05				
1		(poz.1A+poz.1B)*0,25*2	m ²	203,330	
				RAZEM	203,330
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie prętów fi 12 l=40 cm co 80 cm wraz z dostawa materiału	szt.		
d.1.	0211-11				
1	analogia	302	szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-07				
1		poz.1	m ³	15,097	
				RAZEM	15,097
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
1		1,188	t	1,188	
				RAZEM	1,188
1.2		Konstrukcja Dachy			
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod konstrukcje drewniane z wywinieciem na drewno w pionie przy wiązarach	m ²		
d.1.	0604-05				
2		poz.1A*0,25*1,3	m ²	53,661	
				RAZEM	53,661
9	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej przez producenta środkiem dekoracyjno-ochronnym	m ²		
d.1.	0405-03				
2	analogia	20,7*98,4	m ²	2036,880	
		8,20*21,46	m ²	175,972	
				RAZEM	2212,852
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami z kratówki - między wiązarami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		191,6*0,25*0,18	m ³	8,622	
				RAZEM	8,622
11	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -impregnowanych przez dostawcę drewna	m ²		
d.1.	0410-01				
2		poz.9	m ²	2212,852	
				RAZEM	2212,852
1.3		Pokrycie Dachy			
12	KNR 2-17	Montaż zdjętych wywietrzaków dachowych	szt.		
d.1.	0152-03				
3		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - siatka przeciw owadom	m		
d.1.	0104-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191,6	m	191,600	
				RAZEM	191,600
14	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa pod- kładowa	m ²		
d.1.	0501-01				
3		poz.11	m ²	2212,852	
				RAZEM	2212,852
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa modyfikwana	m ²		
d.1.	0504-01	SBS gr min 5 mm z posypką			
3		poz.14	m ²	2212,852	
				RAZEM	2212,852
16	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0210-01				
3	analogia	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
d.1.	0507-02				
3		63,67	m ²	63,670	
				RAZEM	63,670
18	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy z tytan- cynku	m		
d.1.	0520-04				
3	analogia	191,6	m	191,600	
				RAZEM	191,600
19	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
d.1.	0527-04				
3		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNR 2	Malowanie elementów drewnianych przy okapach środkiem ochronno-dekora- cyjnym	m ²		
d.1.	1108-05				
3	analogia	191,6*0,25	m ²	47,900	
				RAZEM	47,900
2		Naprawy spękań - mury ceglane - na długości według wytycznych konstruktora - 55 m			
21	KNR AT-17	Wycięcie spoin na gł 6 cm - wycięcie pod kotwy spiralne	m ²		
d.2	0106-01				
		(55*3)*1,20*0,06	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
22	KNR 19-01	wypełnianie spoin zaprawą do systemu spinania murów	m ²		
d.2	0325-07				
	analogia	0,08*3*55*1,2	m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
23	ZKNR C-2	Montaż kotew spiralnych o gr 6 mm	m		
d.2	0807-01				
	analogia	55*3*1,2	m	198,000	
				RAZEM	198,000
24	KNR 19-01	naniesienie zaprawy i wypełnienie końcowe spoin	m ²		
d.2	0325-07				
	analogia	poz.22	m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
3		Inne			
25	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.3	1213-04				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Zalecenia Operatu			
4.1		Punkt 4.1. "Odkształcenie ściany w miejscu oparcia podciągu pomiędzy bramą 8 i 9"			
26	KNR 4-01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych wewnątrz budynku	m ³		
d.4.	0104-01				
1		2*2*0,5	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat.	m ³		
d.4.	0108-05	I-II			
1	0108-08	poz.26	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.	1101-01				
1		1,8*1,8*0,1	m ³	0,324	
				RAZEM	0,324
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe	m ³		
d.4.	0204-05				
1		1,5*1,5*0,5	m ³	1,125	
		0,4*0,4*0,7	m ³	0,112	
				RAZEM	1,237
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4.	0290-02				
1		0,081	t	0,081	
				RAZEM	0,081
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0602-03				
1		1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.	0602-04				
1		poz.31	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.	0603-03				
1		1,5*4*0,4+0,4*4*0,7	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.	0603-04				
1		poz.33	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
35	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.4.	0422-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	0349-02				
1		3,85*2,0*0,25	m ³	1,925	
				RAZEM	1,925
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.4.	0108-11				
1	0108-12	poz.36	m ³	1,925	
				RAZEM	1,925
38	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		
d.4.	1	poz.36	t	1,925	
				RAZEM	1,925
39	KNR-W 2-02	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg.	m		
d.4.	0124-05				
1		3,85	m	3,850	
				RAZEM	3,850
40	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4.	0304-01				
1		3,85*2,0*0,25	m ³	1,925	
				RAZEM	1,925
41	KNR 2-02	Zasypanie piaskiem pod posadzkę	m ³		
d.4.	1101-07				
1		1,2+poz.26	m ³	3,200	
		-poz.28+poz.29	m ³	0,913	
		-2*2*0,3	m ³	-1,200	
				RAZEM	2,913

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton pod posadzkę	m ³		
d.4. 1101-01					
1		2*2*0,1	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - - pierwsza warstwa	m ²		
d.4. 0602-03					
1		poz.42	m ²	0,400	
				RAZEM	0,400
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa	m ²		
d.4. 0602-04					
1		poz.43	m ²	0,400	
				RAZEM	0,400
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa gr 20 cm - pod posadzkę właściwą	m ³		
d.4. 1101-01					
1		2*2*0,2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
46	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.4. 0422-08					
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Punkt 4.9. "Pęknięcie ściany oraz pilastra"			
47	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4. 0349-02					
2		3,0*3,85*0,25	m ³	2,888	
				RAZEM	2,888
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.4. 0108-11					
2 0108-12		poz.47	m ³	2,888	
				RAZEM	2,888
49	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		
d.4. 2		poz.47	t	2,888	
				RAZEM	2,888
50	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4. 0304-01					
2		poz.47	m ³	2,888	
				RAZEM	2,888
4.3		Punkt 4.3. "Nadproże murowane"			
51	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4. 0349-02					
3		3,2*0,25*0,4	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.4. 0108-11					
3 0108-12		poz.51	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
53	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		
d.4. 3		poz.51	t	0,320	
				RAZEM	0,320
54	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4. 0132-05					
3		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.4		Punkt 4.8. "Szczyt".			
55	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.4. 1604-01					
4		20,7*5,45	m ²	112,815	
				RAZEM	112,815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	0349-02				
4		20,7*1,6*0,5*0,25	m ³	4,140	
				RAZEM	4,140
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.4.	0108-11				
4	0108-12	poz.56	m ³	4,140	
				RAZEM	4,140
58		Oплата за wysypisko + за 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		
d.4.	opłata				
4		poz.56	t	4,140	
				RAZEM	4,140
59	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4.	0304-01				
4		poz.56	m ³	4,140	
				RAZEM	4,140