
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ - BUDYNEK NR 3 - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁUKASIŃSKIEGO 33, 71-215 SZCZECIN
INWESTOR : 15 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. NARUTOWICZA 10A
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Grabowska
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA DRZWI TARASOWYCH			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwi tarasowych 1,38*3,28*3	m ² m ²	 13,579	
				RAZEM	13,579
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 3,55*(3,15+5,73)*0,12 13,579*0,1	m ³ m ³ m ³	 3,783 1,358	
				RAZEM	5,141
3 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm 3,55*4+5,73*3,15 1,38*3+3,28*6	m m m	 23,080 23,820	
				RAZEM	46,900
4 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 46,9*0,4	m ² m ²	 18,760	
				RAZEM	18,760
5 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 46,9*0,4 (3,55*(3,15+5,73)-1,2*2,04-5,73*2,5)*2	m ² m ² m ²	 18,760 29,502	
				RAZEM	48,262
6 d.1	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi D.09 - OŚCIEŻNICA PCV, WZMOCNIONA KOLOR BIAŁY. DRZWI 5-KOMOROWE SZKŁONE OD WEWN. SZKŁEM BEZPIECZNYM, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z FUNKCJĄ ROZSZCZELNIENIA, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI Z OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =0,9W/m ² K. DRZWI WYPOSAŻONE W NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE I KLAMKI WEWN. 1,38*3,28*3	m ² m ²	 13,579	
				RAZEM	13,579
2		WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU			
7 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wraz z drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² 0,9*2,5*2 1,57*2,58*3 1,2*2	m ² m ² m ² m ²	 4,500 12,152 2,400	
				RAZEM	19,052
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 19,052*0,1	m ³ m ³	 1,905	
				RAZEM	1,905
9 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 576,072*10%	m ² m ²	 57,607	
				RAZEM	57,607
10 d.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi D.10 - DRZWI WEJŚCIOWE DO BUDYNKU, OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ Z PRZESZKLENIEM, ZEWNĘTRZNE (wsp. prznik. ciepła U _{min} . 1,3W/m ² K zgodnie z zał. nr 2 do WT.) DRZWI DREWNIANE - RAMA, ELEMENTY PODZIAŁU I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). DRZWI WYPOSAŻONE W: UCHWYTY/KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 0,9*2,5*2	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
11 d.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi D.11 - DRZWI WEJŚCIOWE DO BUDYNKU, OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ Z PRZESZKLENIEM, ZEWNĘTRZNE (wsp. prznik. ciepła U _{min} . 1,3W/m ² K zgodnie z zał. nr 2 do WT.) DRZWI DREWNIANE - RAMA, ELEMENTY PODZIAŁU I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). DRZWI WYPOSAŻONE W: UCHWYTY/KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,73*2,66*3	m ² m ²	 13,805	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,805
12	KNR-W 2-02 d.2 1203-02 analogia	Drzwi D.08 - DRZWI WEJŚCIOWE DO MAGAZYNU, OŚCIEŻNICA STALOWA, SKRZYDŁO STALOWE - CAŁOŚĆ MAŁOWANA PROSZKOWO W KOLORZE RAL 7021 lub 7024, DRZWI ZEWNĘTRZNE SPEŁNIAJĄCE WYMAGI IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ (wsp. prznik. ciepła U _{min} . 1,3W/m ² K zgodnie z zał. nr 2 do WT.) ANTYWŁAMANIOWE, W KLASIE 4 WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ WG PN-EN 1192:2001; WYPOSAŻONE W: UCHWYTY/KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PARENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,2*2	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
3		Roboty zewnętrzne (elewacja, obróbki blacharskie, izolacja ścian fundamentowych, wymiana daszku)			
3.1		Elewacja			
13	d.3. analiza indywidualna 1	Demontaż i ponowny montaż elementów zlokalizowanych na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-01 d.3. 0353-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		16+6	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
15	KNR AT-38 d.3. 0104-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		0,6*0,4*16	m ²	3,840	
		1,25*2,55*5+1,57*2,58*3+1,25*2,55*5+1,2*2+1,3*2,55+0,9*2,5+1,3*2,55+0,75*2,55+1,25*2,55*5+1,2*2*3+1,25*2,55*5+0,75*2,55+1,3*2,55+0,9*2,5+1,3*2,55*2	m ²	110,402	
		1,25*2,02*13+1,3*2,07*4+1,25*2,02*13+1,3*2,07*4	m ²	87,178	
				RAZEM	201,420
16	KNR AT-38 d.3. 0103-01 1	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m ²		
		130,04*7,5-201,42	m ²	773,880	
				RAZEM	773,880
17	KNR AT-38 d.3. 0101-02 1 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 0.5 cm	m ²		
		773,88*10%	m ²	77,388	
				RAZEM	77,388
18	KNR AT-31 d.3. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR AT-38 d.3. 0101-04 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
		130,04*7,5-201,42	m ²	773,880	
				RAZEM	773,880
20	KNR AT-31 d.3. 0601-02 1	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		130,04*7,5-201,42	m ²	773,880	
				RAZEM	773,880
21	KNR AT-38 d.3. 0103-06 1	Impregnacja tynku strukturalnego - ręcznie	m ²		
		130,04*7,5-201,42	m ²	773,880	
				RAZEM	773,880
22	KNR AT-09 d.3. 0803-08 1 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR AT-38 d.3. 0102-01 1	Oczyszczenie i zmycie podłoża - okładzina klinkierowa	m ²		
		126,85*1,5+20,3*2*1,1	m ²	234,935	
				RAZEM	234,935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 d.3. 0919-01 1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - uzupełnienie	m ²		
		234,935*10%	m ²	23,494	
				RAZEM	23,494
25	KNR AT-27 d.3. 0101-11 1 analogia	Uzupełnienie spoin w okładzinie klinkierowej	m ²		
		234,935*20%	m ²	46,987	
				RAZEM	46,987
26	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki ze stali nierdzewnej 43,5x11,5 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki ze stali nierdzewnej 32x27 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-02 d.3. 0912-07 1 analogia	Reprofilacja gzymsów betonowych nad wejściami do budynku i przy okapach dachu	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.2		Izolacja ścian piwnic			
29	KNR 2-31 d.3. 0805-01 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
		0,5*(22,05+36,15+16,61)	m ²	37,405	
		1,5*(143,16-22,05-36,15-16,61)	m ²	102,525	
				RAZEM	139,930
30	KNR 2-31 d.3. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		143,16	m	143,160	
				RAZEM	143,160
31	KNR-W 4-01 d.3. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		143,16*2,5*1	m ³	357,900	
				RAZEM	357,900
32	KNR-W 2-01 d.3. 0317-01 2	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
33	KNR AT-40 d.3. 0106-01 2	Usunięcie starych izolacji	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
34	KNR AT-40 d.3. 0105-08 2	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
35	KNR 0-29 d.3. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważna Krotność = 2	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
36	KNR 0-29 d.3. 0642-02 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważna	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
37	KNR AT-40 d.3. 0402-01 2	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa dyspersyjną masą szpachlową w kolorze szarym np. Sto Flexyl (akrylowa szpachla dyspersyjna do wykonywania zabezpieczeń wodochronnych) lub równoważną	m ²		
		143,16*2,5	m ²	357,900	
				RAZEM	357,900
38	KNR AT-40 d.3. 0201-03 2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
39	KNR-W 4-01 d.3. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		143,16*2,5*1	m ³	357,900	
				RAZEM	357,900
40	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		0,5*(22,05+36,15+16,61)	m ²	37,405	
		1,5*(143,16-22,05-36,15-16,61)	m ²	102,525	
				RAZEM	139,930
41	KNR 2-31 d.3. 0105-05 2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0,5*(22,05+36,15+16,61)	m ²	37,405	
		1,5*(143,16-22,05-36,15-16,61)	m ²	102,525	
				RAZEM	139,930
42	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,5*(22,05+36,15+16,61)	m ²	37,405	
		1,5*(143,16-22,05-36,15-16,61)	m ²	102,525	
				RAZEM	139,930
43	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		143,16*0,09	m ³	12,884	
				RAZEM	12,884
44	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		143,16	m	143,160	
				RAZEM	143,160
45	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 2 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		139,93*0,1	m ³	13,993	
				RAZEM	13,993
3.3		Remont dachu			
46	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 3	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
47	KNR-W 4-01 d.3. 0545-05 3	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		9*4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
48	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR-W 2-02 d.3. 0527-03 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		9*4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
50	KNR-W 2-02 d.3. 0522-05 3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	d.3. analiza indywidualna 3	Sprawdzenie drożności i ewentualne udrożnienie kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 3 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		3	m ³	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
3.4		Wymiana daszku nad rampą dostawczą i szybem dźwigowym, rampa dostawcza			
53	d.3. analiza indywidualna	Demontaż pokrycia poliwęglanowego	m ²		
		2,4*5,13	m ²	12,312	
				RAZEM	12,312
54	d.3. analiza indywidualna	Wykonanie pokrycia poliwęglanowego wraz z obróbkami	m ²		
		2,4*5,13	m ²	12,312	
				RAZEM	12,312
55	KNR 7-12 d.3. 0101-03 4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		(0,14+0,14+0,12+0,12)*2,2*2+(0,12+0,12+0,11+0,11)*5,13*3	m ²	9,367	
				RAZEM	9,367
56	KNR 7-12 d.3. 0201-03 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		(0,14+0,14+0,12+0,12)*2,2*2+(0,12+0,12+0,11+0,11)*5,13*3	m ²	9,367	
				RAZEM	9,367
57	KNR 7-12 d.3. 0205-03 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		(0,14+0,14+0,12+0,12)*2,2*2+(0,12+0,12+0,11+0,11)*5,13*3	m ²	9,367	
				RAZEM	9,367
4		Rusztowania			
58	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		130*10	m ²	1300,000	
				RAZEM	1300,000
59	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,26,27,28,46,47,48,49,50,53,54,55,56,57,58)			