

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych i konserwatorskich w budynku świetlicy w m. BURKAT
ADRES INWESTYCJI : Dz. 294/2 obręb BURKAT Gm. Działdowo
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA : ul. Księżodworska 10 13-200 DZIAŁDOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58) \cdot 1$	m ³ m ³	 84.915	
				RAZEM	84.915
2 d.1	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² (czyszczenie ścian fundamentowych) $1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58)$	m ² m ²	 84.915	
				RAZEM	84.915
3 d.1	KNR-W 4-01 0736-02 analogia	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. j (pogłębienie pęknięcia na głębokość 5 cm- 15%) $84.915 \cdot 0.15$	m ² m ²	 12.737	
				RAZEM	12.737
4 d.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 12.74	m ² m ²	 12.740	
				RAZEM	12.740
5 d.1	KNR-W 4-01 0326-01 analogia	Wypełnienie ubytków fug zaprawą cementową 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
6 d.1	KNR 2-02 0814-01 analogia	Tynki pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach (wykonanie rapówki na ścianach fundamentowych z cegły) $1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58)$	m ² m ²	 84.915	
				RAZEM	84.915
7 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz poniżej gruntu) $1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58)$	m ² m ²	 84.915	
				RAZEM	84.915
8 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa 84.92	m ² m ²	 84.920	
				RAZEM	84.920
9 d.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem polistyrenu ekstrudowanego g.6 cm $1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58)$	m ² m ²	 84.915	
				RAZEM	84.915
10 d.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 84.92	m ² m ²	 84.920	
				RAZEM	84.920
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 84.92	m ² m ²	 84.920	
				RAZEM	84.920
12 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 84.92	m ² m ²	 84.920	
				RAZEM	84.920
13 d.1	KNR AT-09 0803-09	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - OBRÓBKA OCIEPLENIA FUNDAMENTU $0.25 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58)$	m m	 14.153	
				RAZEM	14.153
14 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV $84.92 - 1.5 \cdot (19.09 + 8.04 + 9.22 + 3.51 + 1.17 + 15.58) \cdot 0.1$	m ³ m ³	 76.429	
				RAZEM	76.429
15 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (wykopy po izolowaniu fundamentów) 76.43	m ³ m ³	 76.430	
				RAZEM	76.430
2 SCHODY ZEWNĘTRZNE - roboty remontowe					
16 d.2	wycena indywidualna kalk. własna	Naprawa schodów zewnętrznych - usunięcie luźnych fragmentów - odpylenie, osuszenie - uzupełnienie ubytków z zastosowaniem betonu B25 - wzmocnienie pęknięć klamrami ze stali zbrojeniowej śr.6 mm żebro 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
17 d.3	wycena indywidualna kalk. własna	Wykonanie przenośnej rampy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
18 d.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		9.22+1+5.51+1.17+4.2+10.23+9.04+3.69+2.4+6.4	m	52.860	
				RAZEM	52.860
19 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		9.22+1+5.51+1.17+4.2+10.23+9.04+3.69+2.4+6.4	m	52.860	
				RAZEM	52.860
20 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
		(9.22+1+5.51+1.17+4.2+10.23+9.04+3.69+2.4+6.4)*0.5	m ²	26.430	
				RAZEM	26.430
21 d.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz.	m ²		
		10 cm			
		(9.22+1+5.51+1.17+4.2+10.23+9.04+3.69+2.4+6.4)*0.5	m ²	26.430	
				RAZEM	26.430
22 d.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz.	m ²		
		8 cm			
		(9.22+1+5.51+1.17+4.2+10.23+9.04+3.69+2.4+6.4)*0.5	m ²	26.430	
				RAZEM	26.430
5 REMONT DACHU					
5.1 Roboty demontażowe					
23 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*27	m	54.000	
				RAZEM	54.000
24 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*4.8	m	19.200	
				RAZEM	19.200
25 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2*(7.8+6.7)*0.45	m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
26 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki kominów)	m ²		
		(2*1.45+2*0.67)*0.3	m ²	1.272	
				RAZEM	1.272
27 d.5. 1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		15.58*6.3+5.11*7.77+20.7*6.3+20.7*7.77	m ²	429.108	
				RAZEM	429.108
28 d.5. 1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
5.2 Roboty remontowe					
29 d.5. 2	wycena indywidualna	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji więźby dachowej wraz z wymianą uszkodzonych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5. 2	KNR 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
5.3 Roboty pokrywowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5. 3	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe i wiatroizolacyjne	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
32 d.5. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
33 d.5. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
34 d.5. 3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych (kontrłaty) z tarcicy nasyc.	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
35 d.5. 3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyc.	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
36 d.5. 3	KNR 0-15 0524-01	Pokrycie dachów dachówką holenderką esówką ceramiczną	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
37 d.5. 3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		2*20.7	m	41.400	
				RAZEM	41.400
38 d.5. 3	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan - cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
		4*4.6+3.7	m	22.100	
				RAZEM	22.100
39 d.5. 3	KNR AT-09 0803-09	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - WIATROWNICE	m		
		(2*8.2+2*6.7)*0.25	m	7.450	
				RAZEM	7.450
40 d.5. 3	KNR AT-09 0803-08	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m ²		
		(2*20.7)*0.25	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
41 d.5. 3	KNR AT-09 0803-08	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m ²		
		(2*20.7)*0.25	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
42 d.5. 3	KNR AT-09 0803-08	Z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - OBRÓBKA KOMINÓW	m ²		
		(2*1.45+2*0.67)*0.3	m ²	1.272	
				RAZEM	1.272
43 d.5. 3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		2*20.7	m	41.400	
				RAZEM	41.400
44 d.5. 3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 1,5 m)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.5. 3	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8/0.2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5. 3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 Ocieplenie dachu					
47 d.5. 4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (grubość 25cm)	m ²		
	15.7*5.1+18.4*5.1+6.5*2.7		m ²	191.460	
				RAZEM	191.460
48 d.5. 4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
	192		m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
6 KOMINY					
49 d.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
	1.02*0.46		m ²	0.469	
				RAZEM	0.469
50 d.6	KNR-W 4-01 0701-05	Opukanie i odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - (50% tynk zewnętrzny) (2*0.95+0.5*0.36+0.36*1.38)*0.5	m ²		
			m ²	1.288	
				RAZEM	1.288
51 d.6	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (czapy kominów gr.8 cm) Krotność = 1.6 1.02*0.46	m ²		
			m ²	0.469	
				RAZEM	0.469
52 d.6	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (komin powyżej dachu - 50%) (2*0.95+0.5*0.36+0.36*1.38)*0.5	m ²		
			m ²	1.288	
				RAZEM	1.288
53 d.6	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (komin na strychu - 50%) (2*3.9+1.4+1.05)*0.5	m ²		
			m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
54 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (2*0.95+0.5*0.36+0.36*1.38)+(2*3.9+1.4+1.05)	m ²		
			m ²	12.827	
				RAZEM	12.827
55 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 12.83	m ²		
			m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
7 ELEWACJA					
56 d.7	TZKNBK VIII 05-147 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
	262		m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
57 d.7	TZKNBK IV - 113	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych ceg. - ponad 1.0 m ² w jed.miejscu (cegła parametrami i wyglądem przypominająca oryginał) 24	msc		
			msc	24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.7	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg.na zaprawie wapiennej lub cem.-wap. 0.98*0.38	m ³		
			m ³	0.372	
				RAZEM	0.372
59 d.7	TZKNBK IV - 372	Wymurowanie ościeży wraz z wykuciem otworów w ścianach grub. 1 ceg.na okna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.7	TZKNBK IV - 232	Spoinowanie murów z wystrojem architekton. z cegły gotyckiej w ilości ponad 2 m ² w jednym miejscu 262	m ²		
			m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
61 d.7	TZKNBK IV - 403 analogia	Uzupełnienie spadków podokiennych cegła na zaprawie cementowej (cegła parametrami i wyglądem przypominająca oryginał) 3*0.89+2.2+2*1.32+1.11+1.22	m		
			m	9.840	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.840
62 d.7	TZKNBK IV - 402 analogia	Uzupełnienie nadproży na zaprawie cementowej(50%)- (cegła parametrami i wyglądem przypominająca oryginał) $0.5*(3*1.8+1.4+3.03+2.8+2*0.9+3*0.5)*0.36$	m ³ m ³	 2.867	
				RAZEM	2.867
8 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIWEJ ZEWNĘTRZNEJ					
63 d.8	wycena indywidualna	Opracowanie projektu wykonawczego (warsztatowego) stolarki okiennej i drzwiowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 (okna i drzwi) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.8	wycena indywidualna	Demontaż, odrestaurowanie (piaskowanie, malowanie proszkowe) i montaż krat okiennych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.8	wycena indywidualna	Odnowienie drzwi deskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie drzwi deskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie okienka stalowego(0,3x0,38) z oszkleniem na kit i malowaniem + montaż (w nawiązaniu do istniejących) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.8	wycena indywidualna	Odnowienie okien stalowych (piaskowanie ram, malowanie, szklenie z okitowaniem) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.8	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	Okna drewniane z zachowaniem oryginalnego podziału o pow. do 2.0 m2 $1.16*1.28+1.17*1.14+2*0.67*0.67+1.17*1.25+0.77*0.69+0.87*1.24$	m ² m ²	 6.789	
				RAZEM	6.789
71 d.8	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone z zachowanie oryginalnego podziału o pow. ponad 2.0 m2 $3*1.38*2.2+2*2.15*2.2$	m ² m ²	 18.568	
				RAZEM	18.568
72 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie dwuwarstwowych wrót deskowych, ocieplonych o wym. 2,74x2,58 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 INSTALACJA ODGROMOWA					
73 d.9	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III $(2*22+2*12)*0.8*0.4$	m ³ m ³	 21.760	
				RAZEM	21.760
74 d.9	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4 mm $2*22+2*12$	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
75 d.9	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 8.76	m m	 8.760	
				RAZEM	8.760
76 d.9	KNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - drut FeZn 8mm $21+2*8+2*6.7$	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
77 d.9	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe do 1,5m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.9	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*4.5	m	18.000	
				RAZEM	18.000
79 d.9	KNR 5-08 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - uchwyt krzyżowy drut-drut	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.9	KNR 5-08 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.9	KNR 5-08 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.9	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		4	uziom.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.9	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	PRACE PORZĄDKOWE				
87 d.10	wycena indywidualna	Uporządkowanie terenu wraz z odtworzeniem trawników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000