

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana konstrukcji dachu budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, ul. Szafirowa 11, gm. Włocławek
INWESTOR : Gmina Włocławek
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Maćkowiak (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		110	m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0,79+1,35+3,12)*3,0	m ²		
			m ²	15,78	
				RAZEM	15,78
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14,76*3,20*0,25	m ³		
			m ³	11,81	
				RAZEM	11,81
5 d.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 12,8+6,8+4,2+35,8	m ²		
			m ²	59,60	
				RAZEM	59,60
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (4,27+0,60*2)*(15,48+0,60*2)	m ²		
			m ²	91,24	
				RAZEM	91,24
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.7	m ²		
			m ²	91,24	
				RAZEM	91,24
9 d.1.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (4,27*2+15,48)*1,80*0,80	m ³		
			m ³	34,59	
				RAZEM	34,59
10 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (4,27*2+15,48)*1,80*0,10	m ³		
			m ³	4,32	
				RAZEM	4,32
11 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9+poz.10 -poz.14-poz.15-poz.22	m ³		
			m ³	38,91	
			m ³	-12,33	
				RAZEM	26,58
12 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³		
			m ³	26,58	
				RAZEM	26,58
13 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.7*0,2+(poz.9+poz.10-poz.11)	m ³		
			m ³	30,58	
				RAZEM	30,58
1.3		FUNDAMENTY			
14 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (3,60*2+15,60)*0,80*0,10 0,50*0,10*3,60	m ³		
			m ³	1,82	
			m ³	0,18	
				RAZEM	2,00
15 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu C20/25 (3,60*2+15,60)*0,60*0,40 0,30*0,40*3,60	m ³		
			m ³	5,47	
			m ³	0,43	
				RAZEM	5,90
16 d.1.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa (3,60*2+15,60)*0,60	m ²		
			m ²	13,68	
				RAZEM	13,68
17 d.1.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa poz.16	m ²		
			m ²	13,68	
				RAZEM	13,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.3	0603-09	tworu asfalt.(np.: "IZOHAN WL")- pierwsza warstwa	m ²	18,24	
		(3,60*2+15,60)*0,40*2		RAZEM	18,24
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.3	0603-10	tworu asfalt.(np.: "IZOHAN WL")- druga i nast.warstwa	m ²	18,24	
		poz.18		RAZEM	18,24
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.3	0290-04	ne o śr. do 6 mm	t	0,02	
		23,97/1000		RAZEM	0,02
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.3	0290-04	ne o śr. 8-14 mm	t	0,09	
		93,77/1000		RAZEM	0,09
1.4		ŚCIANY FUNDAMNETOWE Z IZOLACJĄ			
22	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.4	202 0136-02		m ³	4,43	
		(3,91*2+15,24)*0,80*0,24		RAZEM	4,43
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.1.4	0604-02	fundamentowych betonowych	m ²	6,92	
		(3,91*2+15,24)*0,30		RAZEM	6,92
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno (np.: "	m ²		
d.1.4	0603-09	IZOHAN WL") z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa-gruntowanie	m ²	18,45	
		(3,91*2+15,24)*0,80		RAZEM	18,45
25	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem (np.: "IZOHAN	m ²		
d.1.4	0603-04	WM 2K plus")	m ²	18,45	
	analogia	poz.24		RAZEM	18,45
26	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe - polistyren XPS 120 przeznaczony do kontaktu z	m ²		
d.1.4	0401-01	gruntem (np. Synthos XPS PRIME 120) klejony na klej asfaltowy bezrozpusz-	m ²	18,45	
		czalnikowy (np. IZOHAN WM)		RAZEM	18,45
		poz.24			
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.1.4	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	18,45	
		poz.24		RAZEM	18,45
28	KNNR-W 3	Izolacja pionowa ścian folia kubełkową 400g/m2	m ²		
d.1.4	0207-01		m ²	18,45	
	analogia	poz.24		RAZEM	18,45
1.5		ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE			
29	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.1.5	0107-01	betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	75,18	
		ściany zewnętrzne	m ²	26,67	
		(3,91*2+15,24)*3,26	m ²	-2,30	
		8,89*3,00/2*2<ściany sztytowe>		RAZEM	99,55
		-1,00*2,30			
30	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.5	0121-03		m ²	77,94	
		(3,00+4,94+3,62*2+2,20+4,27)*3,60	m ²	-5,40	
		-0,90*2,00*3	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1		RAZEM	70,94
31	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i	szt		
d.1.5	0126-01	pustaków	szt	2,00	
		2		RAZEM	2,00
32	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z	szt		
d.1.5	0126-02	cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	4,00	
		4		RAZEM	4,00
33	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.5	0126-05	nadproża prefabrykowane SBN 72	m	5,20	
		1,30*2*2	m	3,90	
		1,30*3	m	1,20	
		1,20*1		RAZEM	10,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - W2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
	W-1	38,52*0,24*0,24	m ³	2,22	
	W-2	16,68*0,24*0,30	m ³	1,20	
				RAZEM	3,42
36 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm	t		
		45,6/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		196,07/1000	t	0,20	
				RAZEM	0,20
1.6		POSADZKA NA GRUNCIE			
38 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		14,76*3,79*0,20	m ³	11,19	
				RAZEM	11,19
39 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10	m ³		
		14,76*3,79*0,10	m ³	5,59	
				RAZEM	5,59
1.7		KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU			
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0405-02/03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.03 m - interpolacja	m ²		
		15,78*10,03+0,65*4,26	m ²	161,04	
				RAZEM	161,04
41 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	m ²		
		poz.40/5,02*5,82	m ²	186,70	
				RAZEM	186,70
42 d.1.7	KNR 2-02 0501-01	Analogia: Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy podkładowej na osnowie z tektury	m ²		
		poz.41	m ²	186,70	
				RAZEM	186,70
43 d.1.7	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym	m ²		
		poz.41	m ²	186,70	
				RAZEM	186,70
44 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasasyconymi o przekroju 40 x 70 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm	m ²		
		poz.41	m ²	186,70	
				RAZEM	186,70
45 d.1.7	KNR 0-15 0519-07 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką -blachodachówka z rdzeniem stalowych grubości 0,5-0,6 mm ze stali S280, powlekana poliestrem mat gruboziarnisty w kolorze ciemno grafitowym gr. 35um np Pruszyński REN PMG RR 033	m ²		
		poz.41	m ²	186,70	
				RAZEM	186,70
46 d.1.7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		15,78+3,06+0,65*2+8,46	m	28,60	
				RAZEM	28,60
47 d.1.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,40*4	m	13,60	
				RAZEM	13,60
48 d.1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
	pas nadrynnowy i podrynnowy:	0,25*2*15,78+3,06+0,65*2+8,46	m ²	20,71	
	wiatrownica boczna	0,20*(5,82*2*2+2,57*2)	m ²	5,68	
	wiatrownica górną	0,30*(5,82*2*2+2,57*2)	m ²	8,53	
				RAZEM	34,92
49 d.1.7	KNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		15,78+2,78	m	18,56	
				RAZEM	18,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 13*1,5	m m	 19,50	
				RAZEM	19,50
51 d.1.7	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm - wywie- trzak stalowy 160 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone np.Almos -WD100 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
53 d.1.8	KNR 2-02 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - okna zewnętrzne 1,00*2,30*2	m ² m ²	 4,60	
				RAZEM	4,60
54 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi PCV 1,4*2,05	m ² m ²	 2,87	
				RAZEM	2,87
1.9		ELEWACJE			
55 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,50*1,45*4 1,00*2,30*2 2,00*2,30	m ² m ² m ² m ²	 8,70 4,60 4,60	
				RAZEM	17,90
56 d.1.9	KNR K-04 0104-03	Montaż listwy cokołowej 4,27*2+15,48	m m	 24,02	
				RAZEM	24,02
57 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawą klejową - styropian EPS 038 (lambda= 0,38) gr.20cm (np.:GOLD FASADA EPS 038) (4,27+15,48)*3,30 9,13*3,00/2 -1,00*2,30 (15,48+0,60*2)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 65,18 13,70 -2,30 5,00	
				RAZEM	81,58
58 d.1.9	KNR AT-31 0103-04	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach 9,13*3,30 9,13*3,00/2 -1,00*2,30	m ² m ² m ² m ²	 30,13 13,70 -2,30	
				RAZEM	41,53
59 d.1.9	KNR K-04 0103-01	Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 poz.57+poz.58	m ² m ²	 123,11	
				RAZEM	123,11
60 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawą klejową STYRLEP poz.59	m ² m ²	 123,11	
				RAZEM	123,11
61 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 3,27*3 (1,0+2,30*2)*2	m m m	 9,81 11,20	
				RAZEM	21,01