

OBMIAR

dach_rynek_22_nowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	połąć dachowa od strony ulicy Młynarskiej demontaż obróbek blacharskich daszek mały nad помещением заплеча Civitas Christiana 0 A (obliczenia pomocnicze)		0.00 =====	
		przestrzeń dachu obniżonego ze świetlikiem 0.30*(5.77+6.38+10.24+9.78)		9.65	
		obróbka świetlika 0.30*(4.30+5.75)*2		6.03	
		obróbka wentylatora 0.30*0.60*4		0.72	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				16.40	
		połąć dachowa główna nad salą restauracyjną i zapleczem pas okapowy 0.25*8.30		2.08	
		krawędź od strony daszku niższego ze świetlikiem 0.25*7.80		1.95	
		styki ze ścianami 0.30*14.70		4.41	
		0.30*4.70		1.41	
		0.30*(2.40+10.55+0.50)		4.04	
		obróbki kominów 0.50*(0.74+0.72)*2		1.46	
		0.50*(0.72+0.42)*2		1.14	
		obróbka wentylatora 0.30*0.60*4*(1+1)		1.44	
		ścianka atyki od strony dachu ze świetlikiem 4.29*0.60		2.57	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				20.50	
		poz.1A	m ²	0.00	
		poz.1B	m ²	16.40	
		poz.1C	m ²	20.50	
				RAZEM	36.90
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
	analogia	demontaż rur spustowych			
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-09	rurociągi z rur PCV odwadniające budynek główny			
	analogia	na ścianie PKO 0.50+6.40+0.50+11.20+3.30+1.50	m	23.40	
		na ścianie od strony budynku nr 21 3.00+4.50+8.00	m	15.50	
				RAZEM	38.90
4	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	połąć dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia dachowego z papy dachu w obszarze przewidzianym do remontu konstrukcji dachu drewnianego daszek mały nad помещением заплеча Civitas Christiana 0 A (obliczenia pomocnicze)		0.00 =====	
				0.00	
		dach zagłębiony ze świetlikiem (5.77+6.38)/2*(9.78+10.24)/2		60.81	
		potrącenie za świetlik -4.30*5.60		-24.08	
		obróbki świetlika dużego 0.50*(4.50+5.75)*2		10.25	
		obróbki świetlika małego 0.50*(1.25+4.00)*2		5.25	

OBMIAR

dach_rynek_22_nowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		wywinienia na ściany 0.30*(5.77+6.38+9.78+10.24) B (suma częściowa)		9.65	
		połąc dachowa główna nad salą restauracyjną i zapleczem 11.15*3.40 (4.29-3.40)*(11.40-0.40) (12.04-4.29)*11.40 C (obliczenia pomocnicze)		61.88	
		poz.4A	m ²	37.91	
		poz.4B	m ²	9.79	
		poz.4C	m ²	88.35	
				=====	
				197.93	
				0.00	
				61.88	
				197.93	
				RAZEM	259.81
5	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia dachowego z papy poz.4	m ²	259.81	
				RAZEM	259.81
6	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie deskowania dachu poz.4C	m ²	197.93	
				RAZEM	197.93
7	KNR 4-01 d.1 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		usunięcie tynków ścianek attyki połąc górnej (0.80+1.00)/2*10.60	m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
8	KNR 4-01 d.1 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia świetlika - papa (6.00+2.50)/2*3.10*2 4.70*2.50/2*2	m ² m ²	26.35 11.75	
				RAZEM	38.10
9	KNR 4-01 d.1 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie podsufitki dachu głównego (12.04-4.29)*(11.40-1.00)	m ²	80.60	
				RAZEM	80.60
10	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia świetlika - płyty pilśniowe poz.8	m ²	38.10	
				RAZEM	38.10
11	KNR 4-01 d.1 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia świetlika - szklenie poz.8	m ²	38.10	
				RAZEM	38.10
12	KNR 4-01 d.1 1306-01 analiza indywidualna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej rozebranie pokrycia świetlika - konstrukcja (6+8)*2*2	szt.prz ec.	56.00	
		10*2	szt.prz ec.	20.00	

OBMIAR

dach_rynek_22_nowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76.00
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej			
	analiza indywidualna	rozebranie częściowe podstawy świetlika (4.30+5.60)*2*0.55	m ²	10.89	
				RAZEM	10.89
14	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
d.1	1001-04	połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej			
	analiza indywidualna	cegła z rozebranej podstawy świetlika (4.30+5.60)*2*0.15*48	szt.	142.56	
				RAZEM	142.56
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
	analogia	wywóz materiałów rozbiórkowych			
		pokrycie papowe	m ³	2.60	
		poz.4*0.01			
		deskowanie	m ³	5.94	
		poz.6*0.03			
		tynki	m ³	0.24	
		poz.7*0.025			
		poz.9*0.040	m ³	3.22	
		materiały z rozbiórki świetlika			
		poz.8*0.01	m ³	0.38	
		poz.10*0.015	m ³	0.57	
		poz.11*0.005	m ³	0.19	
		(4.30+5.60)*2*(0.55-0.15)*0.15	m ³	1.19	
				RAZEM	14.33
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4			
	analogia	część budynku od strony ul. Młynarskiej			
		wywóz materiałów z rozbiórek - dodatek za dalsze 4 km			
		poz.15	m ³	14.33	
				RAZEM	14.33
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		wywóz materiałów rozbiórkowych			
		materiały z rozbiórki świetlika - stal			
		3.10*2*8		49.60	
		2.50*2*2*2		20.00	
		2.50		2.50	
		sqrt(2.50*2.5+3.10*3.10)*4		15.93	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				88.03	
		poz.17A*4.50/1000	t	0.40	
				RAZEM	0.40
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		wywóz materiałów rozbiórkowych - dodatek za dalsze 4 km			
		materiały z rozbiórki świetlika - stal			
		poz.17	t	0.40	
				RAZEM	0.40
2		Roboty konstrukcji stalowych.			
19	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.2	0317-05	połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej			
	analiza indywidualna	montaż belek IPE 140			
		4.40*8	m	35.20	
				RAZEM	35.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej blachy kotwiące belek IPE 140 0.12*2*2*8	m spoi- ny m spoi- ny	 3.84	
				RAZEM	3.84
21 d.2	analiza indy- widualna	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych - do- stawa blach kotwiących blachy kotwiące belek IPE 140 0.12*0.20*0.01*7850*2*8	kg kg	 30.14	
				RAZEM	30.14
22 d.2	KNR 4-03 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w meta- lu połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej otwory w stopkach belek pod kotwy wklejane 8*2*2	otw. otw.	 32.00	
				RAZEM	32.00
23 d.2	KNR 5-08 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej otwory w cokole pod kotwy wklejane poz.22	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
24 d.2	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w ścianie połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej kotwy wklejane M12 poz.22	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
25 d.2	KNR 4-01 0317-05 analiza indy- widualna	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej stężenia belek głównych z IPE 120 5.70*3	m m	 17.10	
				RAZEM	17.10
26 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej stężenia belek głównych z IPE 120 7*2*3	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
27 d.2	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągow i tarcz oporowych połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej zaświecenie dawnego świetlika - spawanie elementów mocujących nakładki pro- filujące spadki 12.00	m spoi- ny m spoi- ny	 12.00	
				RAZEM	12.00
28 d.2	KNR 4-01 0303-04 z.sz. 2.5. 9907-01 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - materiały z rozbiórki połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej uzupełnienia podstawy świetlika między belkami IPE 140 (4.40+5.70)*2*0.15	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
3		Roboty malarskie.			
29 d.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) część budynku od strony ulicy Młynarskiej	m ²		

OBMIAR

dach_rynek_22_nowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		malowanie elementów konstrukcji stalowej zabudowy dawnego świetlika - IPE 140 i IPE 120 0.535*4.40*8 0.461*5.70*3	m ² m ²	18.83 7.88	
				RAZEM	26.71
30	KNR 7-12 d.3 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej malowanie elementów konstrukcji stalowej zabudowy dawnego świetlika poz.29	m ²	26.71	
				RAZEM	26.71
31	KNR 7-12 d.3 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej malowanie elementów konstrukcji stalowej zabudowy dawnego świetlika poz.29	m ²	26.71	
				RAZEM	26.71
4		Roboty ciesielskie.			
32	KNR 4-01 d.4 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwyczajne i kleszcze	m		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej wymiana uszkodzonych odcinków krokwi połaci głównej 11.0*10*50%	m	55.00	
				RAZEM	55.00
33	KNR 4-01 d.4 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej dodatkowe wzmocnienie i wyprofilowanie istniejących krokwi połaci głównej 10.0*10	m	100.00	
				RAZEM	100.00
34	KNR-W 2-02 d.4 0407-01 analogia	Podwalny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej zadaszenie dawnego świetlika - nakładki profilujące spadki 4.40*8*0.07*(0.04+0.15)/2	m ³ drew.	0.23	
				RAZEM	0.23
35	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej wykonanie deskowania połaci dachowych poz.6	m ²	197.93	
				RAZEM	197.93
36	KNR 2-02 d.4 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej wykonanie deskowania połaci dachowych zadaszenie dawnego świetlika 4.40*5.70	m ²	25.08	
				RAZEM	25.08
5		Roboty impregnacyjne.			
37	KNR 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków	m ²		
		połączenie dachowa od strony ulicy Młynarskiej impregnacja istniejących elementów drewnianych preparatem grzybo-, owado- i ogniochronnym	m ²	194.86	
		impregnacja krokwi poz.4/0.80*(0.12+0.18)*2	m ²	155.89	
		impregnacja belek stropowych poz.4/0.80*(0.12+0.18)*2	m ²	220.84	
		impregnacja deskowania sufitu poz.4-poz.4/0.80*0.12 -4.30*(11.19-0.40)	m ² m ²	-46.40	
		dodatkowe zadaszenie dawnego świetlika ((0.07+0.04)*2+(0.07+0.15)*2)/2*4.70*8 poz.36*2	m ² m ²	12.41 50.16	
				RAZEM	587.76
6		Roboty pokrywowe.			

- 7 -

OBMIAR

dach_rynek_22_nowy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej			
		wykonanie pokrycia dachu papą termozgrzewalną			
		daszek mały nad pomieszczeniem zaplecza Civitas Christiana			
		5.90*(2.30+2.40)/2	m ²	13.87	
				RAZEM	13.87
45	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		połąc dachowa od strony ulicy Młynarskiej			
		wykonanie pokrycia dachu papą termozgrzewalną - obróbki			
		daszek mały nad pomieszczeniem zaplecza Civitas Christiana			
		0.30*(2.30+5.90+0.30)	m ²	2.55	
		(0.60+0.60)*2*0.30	m ²	0.72	
				RAZEM	3.27
7		Obróbki blacharskie.			
46	NNRNKB d.7 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		montaż nowych rynien			
		8.30+0.50	m	8.80	
				RAZEM	8.80
47	NNRNKB d.7 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		montaż nowych rur spustowych			
		poz.2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR-W 2-15 d.7 0215-01 analogia	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		montaż nowych rur spustowych			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 2-15 d.7 0215-02 analogia	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		montaż nowych rur spustowych			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 2-02 d.7 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		montaż obróbek blacharskich - pas okapowy			
		0.25*poz.46		2.20	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.20	
		zakończenie obróbek z papy termozgrzewalnej - listwy zamykające			
		0.15*poz.41/0.50		17.19	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				17.19	
		poz.50A	m ²	2.20	
		poz.50B	m ²	17.19	
				RAZEM	19.39
51	KNR 2-02 d.7 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		poz.1	m ²	36.90	
		-poz.50A	m ²	-2.20	
		ścianka atyki od strony ulicy Młynarskiej			
		0.35*3.40	m ²	1.19	
				RAZEM	35.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52 d.7	KNR 2-02 0509-09 analiza indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
		budynek główny wymiana zbiorniczków 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.7	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		rurociągi z rur PCV odprowadzające budynek główny poz.3	m	38.90	
				RAZEM	38.90
8		Roboty tynkarskie.			
54 d.8	KNR 4-01 0735-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		uzupełnienie tynków ścianki attyki połaci górnej poz.7	m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
55 d.8	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Drytex	m ²		
		wykonanie tynków w technologii Dryvit - tynk na ścianie attyki poz.54	m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
9		Roboty kamieniarskie.			
56 d.9	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		oczyszczenie nakrywy ścianki attyki z piaskowca 10.50*(0.05+0.45+0.05)	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
57 d.9	KNR 19-01 0826-04 analogia	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m ²		
		uzupełnienie spoinowania nakrywy ścianki attyki poz.56	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
58 d.9	KNR AT-26 0102-05 analogia	Impregnacja przeciwsłona ręczna	m ²		
		nakrywa ścianki attyki - preparat hydrofobizujący Funcosil SNL poz.56	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
10		Rusztowania.			
59 d.10	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		część budynku od strony ulicy Młynarskiej			
		rusztowania do prowadzenia robót	m ²	105.00	
		10.50*10.0	m ²	103.50	
		11.50*9.00			
				RAZEM	208.50