

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4	Roboty elewacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

ADRES INWESTYCJI: 98-275 BRZEŹNIO, UL.WSPÓLNA 44

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEŹNIO

ADRES INWESTORA: 98-275 BRZEŹNIO, UL.WSPÓLNA 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr. inż. Marek Magda

Budowlana

mgr inż. Agnieszka Czarnek

DATA OPRACOWANIA: 12.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku w tym: skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwytów do flag, lamp, alarmów, kamer, elementów rurowych, przewodów elektrycznych itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		elewacja frontowa - południowa parapety $15,052 <(1.01*37+2.56*4+0.9*14)*0.25>$ pas nadrynnowy $10,006 <(9.0+19.59)*0.35>$	m2	15,052	
			m2	10,006	
		elewacja zachodnia, parapety i obróbki balkonów $(1,74 * 4 + 2,44 * 2 + 0,9 * 2 + 1,8 * 2) * 0,25 + (4,16 + 0,5 + 0,5) * 2 * 0,25$ pas nadrynnowy $5,96 * 0,35$	m2	6,890	
			m2	2,086	
		elewacja północna parapety i obróbki balkonu $(1,01 * 24 + 2,44 * 8 + 0,9 * 19 + 0,75 * 4 + 2,06 * 2 + 0,37) * 0,25 + (2,21 + 1,37 * 2) * 0,25$ pas nadrynnowy $(19,61 + 12,25 + 5,34) * 0,35$	m2	18,325	
			m2	13,020	
		elewacjawschodnia parapety i obróbki balk. , podestu $(0,86 * 2) * 0,25 + (1,79 * 2 + 2,77) * 0,25 + (1,79 + 2,0) * 0,15$	m2	2,586	
		ogniomury $[(13,34 + 0,10) * 0,65 + 8,53 * 0,58 + 8,21 * 0,65 + 7,13 * 0,56 + 7,5 * 0,56 + 12,14 * 0,65 + 10,35 * 0,65 + 12,2 * 0,59]$	m2	49,029	
				RAZEM	116,994
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(9,0 + 18,93) + (5,34) + (9,0 + 5,34 + 12,32 + 18,95)$	m	78,880	
				RAZEM	78,880
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(8,3 * 2 + 8,7 + 8,0) + 8,0 + (8,0 + 8,5 * 4)$	m	83,300	
				RAZEM	83,300
5 d.1	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		$2,21 + 1,37 * 2$	m	4,950	
				RAZEM	4,950
6 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- ANALOGIA - DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH	szt.p rzec.		
		$38 * 6 + (25 * 4 + 3 * 6 + 16 * 8) + 3 * 4$	szt.p rzec.	486,000	
				RAZEM	486,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		$[(12,32 + 0,9 + 0,9) * (8,53 + 0,65) + (12,32 + 0,4 + 0,4) * 6,30] + [(9,0 + 0,4 + 0,7) * 6,07 + (9,0 + 0,4 + 0,4) * 6,7]$	m2	339,245	
		$[(5,34 + 0,62 + 0,3) * 5,58 + (5,34 + 0,66 + 0,3) * 4,77] + [(18,95 + 1,3 + 0,42) * 6,1 + (18,95 + 0,42 + 0,42) * 6,10]$	m2	311,788	
				RAZEM	651,033
8 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja papy z transportem	m2		
		651,03	m2	651,030	
				RAZEM	651,030
9 d.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - SZLICHTA POD PAPĄ	m3		
		$[(12,32 + 0,14 + 0,14) * (8,53) + (12,32 + 0,28) * 6,30 + (9,0 + 0,28) * 6,07 + (9,0 + 0,28) * 6,7] * 0,05$	m3	15,268	
		$[(5,34 + 0,28) * 5,58 + (5,34 + 0,28) * 4,77 + (18,95 + 0,28) * 6,1 + (18,95 + 0,28) * 6,10] * 0,05$	m3	14,639	
				RAZEM	29,907
10 d.1	KNR 19-01 0913-04	Podkłady murarskie z tłuźnia lub żuźlu na stropie - ANALOGIA- DEMONTAŻ	m3		
		$[(14,53 + 0,14) * (12,32 + 0,14 + 0,14) * 0,2] + [(9,0 + 0,14 + 0,14) * 6,07 * (0,15 + 0,47) / 2 * 2]$	m3	71,893	
		$[10,35 * (5,34 + 0,14 + 0,14) * (0,15 + 0,42) / 2] + [(18,95 + 0,14 + 0,14) * (6,1 + 6,1) * (0,15 + 0,47) / 2]$	m3	89,305	
				RAZEM	161,198
11 d.1	KSNR 3 0703 -04	Wymiana krat W OKNACH PIWNICZNYCH	m2		
		$(0,9 * 0,45) * 35 + 1,8 * 0,45 * 2 + 1,5 * 2,0$	m2	18,795	
				RAZEM	18,795
2		Roboty ziemne			
12 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elewacja południowa i szczyt sali gimnastycznej)	m2		
		$17,19 * 0,9 + (7,25 + 1,1) * 1,1 + (6,8 - 1,5 + 1,5) * 1,5 + 18,5 * 1,5 + (6,8 - 1,1 + 1,5) * 1,5$	m2	73,406	
				RAZEM	73,406
13 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$101,678 < 17,19 * 0,6 + (12,24 + 5,96 + 4) * 1,05 + 4,35 * 2,0 + 3,41 * 1,05 + 2,5 * 1,1 + 7,5 * 1,05 + (12,25 + 18,95 + 0,72 + 0,66) * 1,05 + 4,8 * 1,05 + 2,0 * 1,05 + 3,1 * 0,5 + 4,5 * 0,5 >$	m2	101,678	
				RAZEM	101,678
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$17,19 + 1,1 + 12,24 + 5,96 + 2,1 + 4,35 + 2,2 + 3,41 + 1,1 + 2,5 + 7,5 + 12,25 + 1,5 + 18,95 + 0,72 + 0,66 + 2,1$	m	95,830	
				RAZEM	95,830
15 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(17,2 * 1,5 * 1,6) + (6,8 + 1,5 + 18,5 + 1,5 + 6,8 - 1,5) * 1,5 * 1,1 + (7,25 + 1,5) * 1,5 * 1,7 + [(12,42 * 1,55) + (6 + 1,5) * 1,3] * 1,5 + 4,35 * 1,5 * 1,3 + (7,5 + 12,25 + 1,5 + 18,95 + 0,66) * 1,2 * 1,5 + (4,8 * 1,5 * 1,2) + (4,63 + 1,0) * 1,5 * 1,3$	m3	264,183	
				RAZEM	264,183
16 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŻNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,2 * 1,6) + (6,8 + 1,5 + 18,5 + 1,5 + 6,8 - 1,5) * 1,1 + (7,25 + 1,5) * 1,7 + (12,42 * 1,55) + (6 + 1,5) * 1,3 + 4,35 * 1,3 + (7,5 + 12,25 + 1,5 + 18,95 + 0,66) * 1,2 + (4,8 * 1,2) + (4,63 + 1,0) * 1,3$	m2	176,122	
				RAZEM	176,122
17 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		$264,183 * 75\%$	m3	198,137	
				RAZEM	198,137
18 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		$264,183 * 25\%$	m3	66,046	
				RAZEM	66,046
19 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$17,2 * 1,5 + (6,8 + 1,5 + 18,5 + 1,5 + 6,8 - 1,5) * 1,5 + (7,25 + 1,5) * 1,5 + [(12,42) + (6 + 1,5)] * 1,5 + 4,35 * 1,5 + (7,5 + 12,25 + 1,5 + 18,95 + 0,66) * 1,5 + 4,8 * 1,5 + (4,63 + 1,0) * 1,5$	m2	202,665	
				RAZEM	202,665
3		Utwardzenia wokół budynku			
20 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$(17,20 + 6,8 + 1,5 + 18,5) * 1,5$	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
21 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(17,20 + 6,8 + 1,5 + 18,5) * 1,5$	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(17,20 + 6,8 + 1,5 + 18,5) * 1,5$	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
23 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(7,25 + 1,1 + 12,24 + 5,96 + 2,5) * 1,1 + 2,5 * 4,35 + (6 + 0,6) * 1,1 + (7,5 + 12,25 + 0,72 + 1,5 + 18,95 + 0,66 + 1,8 + 0,6) * 0,6 + 2,4 * 4,8 + (3,8 + 2,8) * 0,6 + (5,5 + 0,6) * (4,63 + 4,02)$	m2	144,723	
				RAZEM	144,723
24 d.3	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km-DODATKOWE KORYTOWANIE POD UTWARDZENIE	m3		
		$[(5,5 + 0,6) * (4,63 + 4,02) - (4,63 + 1) * 1,5] * 0,5$	m3	22,160	
				RAZEM	22,160
25 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		22,16	m2	22,160	
				RAZEM	22,160
26 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		144,723	m2	144,723	
				RAZEM	144,723
27 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144,723	m2	144,723	
				RAZEM	144,723
28 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(7,25 + 1,1 + 12,24 + 5,96 + 2,5) + 2,5 + 4,35 + (6 + 0,6) + (7,5 + 12,25 + 0,72 + 1,5 + 18,95 + 0,66 + 1,8 + 0,6) + 2,4 + 4,8 + (3,8 + 2,8) + (5,5 + 0,6) + (4,63 + 4,02) + 4,02$	m	119,050	
				RAZEM	119,050
4		Izolacje przeciwwilgociowe			
29 d.4	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU	m2		
		$(17,2 * 1,6) + (7,25 * 1,7) + (12,42 * 1,55) + (6 * 1,30) + (4,35 * 1,3) + (7,5 + 12,25 + 1,5 + 0,72 + 18,95 + 0,66) * 1,2 + (4,8 * 1,2) + (4,63 * 1,3)$	m2	134,226	
				RAZEM	134,226
30 d.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		33,566 <134.266*25%>	m2	33,566	
				RAZEM	33,566
31 d.4	ZKNR C-1 0301-03	ANALOGIA- Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 %	m2		
		134,266	m2	134,266	
				RAZEM	134,266
32 d.4	ZKNR C-1 0303-02	ANALOGIA- Izolacje przeciwwilgociowe. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m2		
		134,266	m2	134,266	
		ponownie dla zabezpieczenia ocieplenia w części podziemnej	m2	134,266	
		134,266		RAZEM	268,532
33 d.4	ZKNR C-1 0303-06	ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej	m2		
		134,266	m2	134,266	
		ponownie dla zabezpieczenia ocieplenia w części podziemnej	m2	134,266	
		134,266		RAZEM	268,532
34 d.4	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa- ZABEZPIECZENIE IZOLACJI PRZED USZKODZENIEM W CZASIE ZASYPYWANIA I ZAGĘSZCZANIA WYKOPÓW	m2		
		134,266	m2	134,266	
				RAZEM	134,266
35 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		$29,907 + 161,198 + 101,67 * 0,05 + 95,83 * 0,15 * 0,3$	m3	200,501	
				RAZEM	200,501
36 d.4	kalkulacja własna	GRUZ - opłata za składowanie	m3		
		200,501	m3	200,501	
				RAZEM	200,501

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Ocieplenie ścian piwnic poniżej gruntu i w pasie wysokiego cokołu do parteru			
37 d.5	ZKNR C-1 0102-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 12 cm ($\lambda=0,031\text{W/mK}$) na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej-ANALOGIA- za pomocą poliuretanowego lub bitumicznego przeznaczającego do klejenia styropianu do mnas bitumicznych	m2		
		134,266	m2	134,266	
		$122,64 <[(7.25*1.35)+(12.42*1.5)+(6*1.75)+(4.35*1.75)+(7.5+12.25+1.5+0.72+18.95+0.66)*1.85+(4.8*1.95)+(4.63-3.5)*1.75]-(0.9*0.45)*26-1.8*0.45*2>$	m2	122,640	
				RAZEM	256,906
38 d.5	ZKNR C-1 0201-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		$17,2 * 1,45 + 2,2 * 1,45 / 2 + 3,5 * 1,75 - 0,9 * 0,45 * 9$	m2	29,015	
				RAZEM	29,015
39 d.5	ZKNR C-1 0103-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		256,906	m2	256,906	
				RAZEM	256,906
40 d.5	ZKNR C-1 0103-10	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. dodatkowa warstwa siatki	m2		
		122,64	m2	122,640	
				RAZEM	122,640
41 d.5	ZKNR C-1 0203-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
		29,015	m2	29,015	
				RAZEM	29,015
42 d.5	ZKNR C-1 0203-10	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie siatki zbrojącej - dodatkowa warstwa	m2		
		29,015	m2	29,015	
				RAZEM	29,015
43 d.5	ZKNR C-1 0104-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		$6,3 * 3,05$	m	19,215	
				RAZEM	19,215
44 d.5	ZKNR C-1 0109-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		$122,64 + 29,015$	m2	151,655	
				RAZEM	151,655
45 d.5	ZKNR C-1 0109-03	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		151,655	m2	151,655	
				RAZEM	151,655
46 d.5	ZKNR C-1 0102-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		$[(0,9 + 0,45 + 0,45) * 26 + (1,8 + 0,45 + 0,45) * 2] * 0,3$	m2	15,660	
				RAZEM	15,660
47 d.5	ZKNR C-1 0103-09	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach.	m2		
		15,66	m2	15,660	
				RAZEM	15,660
48 d.5	ZKNR C-1 0201-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej	m2		
		$(0,9 + 0,45 + 0,45) * 9 * 0,3$	m2	4,860	

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,860
49 d.5	ZKNR C-1 0103-09	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach.	m2		
		4,86	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
50 d.5	ZKNR C-1 0109-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		15,66 + 4,86	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
51 d.5	ZKNR C-1 0109-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2		
		15,66 + 4,86	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
52 d.5	ZKNR C-1 0104-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		(15,66 + 4,86) / 0,3	m	68,400	
				RAZEM	68,400
6		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
53 d.6	ZKNR C-1 0101-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		Pod płyty z wełny (18,93 * 0,66) * 6,9 + 0,66 * 0,6 - (1,1 * 1,61) * 20 4,52 * 5,3 (2,56 + 0,23 + 0,72 - 0,14) * 5,3 - (2,56 * 2,52) 3,5 * 7,4 3,37 * (2,61 + 0,2) - 1,0 * 2,0 - 1,01 * 1,61 0,68 * 4 * 2,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,183 23,956 11,410 25,900 5,844 7,888	
		Pod płyty styropianowe (13,62 - 3,37) * 8,19 - (2,56 * 2,52) * 3 - (1,1 * 1,61) * 4 - 1,99 * 2,61 4,52 * 5,3 0,68 * 4 * 2,9 * 4 (8,98 + 0,72) * 6,86 + 0,72 * 0,5 - (1,1 * 1,61) * 12 12,24 * 7,39 - 1,74 * 1,61 * 4 + 5,96 * 6,08 + 2,72 * 2 * 0,8 + 2,58 * 2 * 0,8 - (2,44 * 1,43 * 2) - (0,9 * 2,3 * 2) (9,0 + 0,72 + 0,63) * 6,69 - (0,9 * 2) 7,35 * 6,1 + 1,45 * 1,31 - (2,06 * 1,46) * 2 (12,25 + 0,10) * 6,93 - (2,44 * 1,63) * 8 1,5 * (6,93 + 0,4) (18,95 + 0,66 + 0,63) * 6,91 + 0,6 * (0,66 + 0,63) - (1,01 * 1,61) * 24 (12,24 - 3,5) * 7,4 - (2,03 * 2,33) * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,316 23,956 31,552 45,650 112,846 67,442 40,719 53,768 10,995 101,606 55,216	
				RAZEM	722,247
54 d.6	ZKNR C-1 0101-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		1,1 * 1,61 * 20 + 2,56 * 2,52 + 1,01 * 1,61 + 1,0 * 2,0 + (2,56 * 2,52) * 3 + (1,1 * 1,61) * 4 + 1,99 * 2,61 + (1,1 * 1,61) * 12 + 1,74 * 1,61 * 4 + (2,44 * 1,43 * 2) + (0,9 * 2,3 * 2) + 0,9 * 2,0 + (2,06 * 1,46) * 2 + (2,44 * 1,63) * 8 + (1,01 * 1,61) * 24 + (2,03 * 2,33) * 2	m2	208,824	
				RAZEM	208,824
55 d.6	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		52,316 + 23,956 + 31,552 + 45,65 + 112,846 + 67,442 + 40,719 + 53,768 + 10,995 + 101,606 + 55,216	m2	596,066	

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	596,066
56 d.6	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		51,183 + 23,956 + 11,41 + 25,9 + 5,844 + 7,888	m2	126,181	
				RAZEM	126,181
57 d.6	ZKNR C-1 0103-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		596,066	m2	596,066	
				RAZEM	596,066
58 d.6	ZKNR C-1 0203-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		126,181	m2	126,181	
				RAZEM	126,181
59 d.6	ZKNR C-1 0102-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		$[(2,56 + 2,52 * 2) * 3 + (1,1 + 1,61 * 2) * 4 + 1,99 + 2,61 * 2 + (1,1 + 1,61 * 2) * 12 + 1,74 + 1,61 * 2 * 4 + (2,44 + 1,43 * 2) * 2 + (0,9 + 2,3 * 2) * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + (2,06 + 1,46 * 2) * 2 + (2,44 + 1,63 * 2) * 8 + (1,01 + 1,61 * 2) * 24 + (2,03 + 2,33 * 2) * 2] * 0,3$	m2	93,213	
				RAZEM	93,213
60 d.6	ZKNR C-1 0103-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		596,066	m2	596,066	
				RAZEM	596,066
61 d.6	ZKNR C-1 0103-09	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m2		
		93,213	m2	93,213	
				RAZEM	93,213
62 d.6	ZKNR C-1 0201-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej	m2		
		$[(1,1 + 1,61 * 2) * 20 + 2,56 + 2,52 * 2 + 1,01 + 1,61 * 2 + 1,0 + 2,0 * 2] * 0,3$	m2	30,969	
				RAZEM	30,969
63 d.6	ZKNR C-1 0203-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
		126,181	m2	126,181	
				RAZEM	126,181
64 d.6	ZKNR C-1 0109-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		722,247	m2	722,247	
				RAZEM	722,247
65 d.6	ZKNR C-1 0109-03	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		722,247	m2	722,247	
				RAZEM	722,247
66 d.6	ZKNR C-1 0109-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2		
		93,213 + 30,969	m2	124,182	
				RAZEM	124,182

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	ZKNR C-1 0104-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych-LISTWY KĄTOWE-0ŚCIEŻA BOCZNE I OKAPNIKOWE-OSCIEŻA GÓRNE	m		
		$[(2,56 + 2,52 * 2) * 3 + (1,1 + 1,61 * 2) * 4 + 1,99 + 2,61 * 2 + (1,1 + 1,61 * 2) * 12 + 1,74 + 1,61 * 2 * 4 + (2,44 + 1,43 * 2) * 2 + (0,9 + 2,3 * 2) * 2 + 0,9 + 2,0 * 2 + (2,06 + 1,46 * 2) * 2 + (2,44 + 1,63 * 2) * 8 + (1,01 + 1,61 * 2) * 24 + (2,03 + 2,33 * 2) * 2]$	m	310,710	
		$[(1,1 + 1,61 * 2) * 20 + 2,56 + 2,52 * 2 + 1,01 + 1,61 * 2 + 1,0 + 2,0 * 2] + (2,9 - 0,14) * 4 * 5$	m	158,430	
				RAZEM	469,140
68 d.6	ZKNR C-1 0104-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły- LISTWA OKAPNIKOWA COKOŁOWA	m		
		$18,93 + 9,0 + 0,72 + 12,44 + 0,7 + 1,8 + 4,35 + 3,7 + 7,5 + 12,25 + 0,1 + 1,5 + 0,63 + 18,95 + 0,66 + 4,8 + 4,63 + 13,62 + 4,52 * 2$	m	125,320	
				RAZEM	125,320
69 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$18,95 + 9,0 + 6,0 + 9,0 + 5,4 + 12,25 + 18,95$	m	79,550	
				RAZEM	79,550
70 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		PARAPETY $[1,1 * 20 + 2,56 + 1,01 + (2,56) * 3 + (1,1) * 4 + (1,1) * 12 + 1,74 * 4 + (2,44 * 2) + (2,06) * 2 + (2,44) * 8 + (1,01) * 24 + 0,75 * 2 + 0,86 * 2 + 0,37 + 0,9 * 35 + 1,8 * 2] * 0,43$	m2	64,182	
		BALKONY, DASZKI, PODESTY $[(4,16 + 0,3 * 2) * 2 + (2,2 + 1,5 * 2) + 2,0 + (2,8 + 1,72 * 2) + 1,8 * 2 + 2,0] * 0,3$	m2	8,568	
				RAZEM	72,750
71 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$8,0 * 4 + 7,8 + 7,8 + 8,6 * 2 + 8,6 * 2$	m	82,000	
				RAZEM	82,000
72 d.6	analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacyjnych w tym: tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp, ka- mer itp na odpowiednio dłuższych uchwytach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		$0,9 * 2,0$	szt.	1,800	
				RAZEM	1,800
75 d.6	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$0,9 * 2 * 0,4$	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
76 d.6	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		$1,8 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
77 d.6	kalk. własna	Roboty w zakresie odsunięcia komina ze względu na ocieplenie ścian zewnętrznych	kpl.		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Ocieplenie stropu zewnętrznego			
78 d.7	ZKNR C-1 0101-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		13,62 * 4,52	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
79 d.7	ZKNR C-1 0201-05	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 18 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		61,562	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
80 d.7	ZKNR C-1 0203-08	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na sufitach i belkach	m2		
		13,62 * 4,52	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
81 d.7	ZKNR C-1 0203-03	ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		61,562	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
82 d.7	ZKNR C-1 0109-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		61,562	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
83 d.7	ZKNR C-1 0109-03	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		61,562	m2	61,562	
				RAZEM	61,562
8		Wymiana okien piwnicznych i drzwi			
84 d.8	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
85 d.8	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie- EI 30	m2		
		0,9 * 0,45 * 9	m2	3,645	
				RAZEM	3,645
86 d.8	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,9 * 0,45 * 23	m2	9,315	
				RAZEM	9,315
87 d.8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		1,8 * 0,45 * 2	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
88 d.8	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		0,84 * 1,84	m2	1,546	
				RAZEM	1,546
89 d.8	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,2 * 2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŻNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Wykonanie nowych wylewek balkonów i podestów			
90 d.9	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		$1,2 * 3,9 * 2 + 2,01 * 1,4 + 1,65 * 4,7 + 2,2 * 1,4 + 1,75 * 2,8$	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
91 d.9	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
92 d.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
93 d.9	ZKNR C-1 0307-03	ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
94 d.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		$27,909 + 0,1 * (3,9 + 2,01 + 4,7 + 2,8)$	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
95 d.9	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
96 d.9	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 4	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
97 d.9	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2		
		27,909	m2	27,909	
				RAZEM	27,909
10		Naprawa schodów bocznych			
98 d.10	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		$(4,1 + 0,25 * 2) * 2 + 2,0 + 4,0 + 1,7 * 2 + 2,8 + 1,7 + 1,8 + 4 * 2$	m	32,900	
				RAZEM	32,900
99 d.10	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		$0,35 * 2,8 * 13 + 0,35 * 1,5 * 11$	m2	18,515	
				RAZEM	18,515
100 d.10	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
		13 + 11	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
101 d.10	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2		
		18,515	m2	18,515	
				RAZEM	18,515

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŻNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Remont schodów wejściowych głównych			
102 d.11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
		6	szt.p rzec.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.11	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		$18,5 * 7 + 0,16 * 8 * (16,3 + 5,7 * 2)$	m2	164,956	
				RAZEM	164,956
104 d.11	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		$18,5 * 7 * 0,7$	m3	90,650	
				RAZEM	90,650
105 d.11	KNR 2-01 0310-04 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		$13,62 * 4,8 * 0,5 + 1,0 * 2,5 / 2 * (16,5 + 6 * 2) + 0,75 * 0,3 * (18,5 + 7 * 2)$	m3	75,626	
				RAZEM	75,626
106 d.11	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm	m2		
		$13,62 * 4,8$	m2	65,376	
				RAZEM	65,376
107 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$4,8 * (13,62 + 0,7) * 0,2$	m3	13,747	
				RAZEM	13,747
108 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu- beton W8	m3		
		$1,55 * 2,54 / 2 * (16,5 + 6 * 2)$	m3	56,102	
				RAZEM	56,102
109 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$7,312 < 0,3 * 0,75 * (18,5 + 7 * 2) >$	m3	7,312	
				RAZEM	7,312
110 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$18,5 * 7$	m2	129,500	
				RAZEM	129,500
111 d.11	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		$3,2 * 2 + 2,2 * 5$	m	17,400	
				RAZEM	17,400
12		Malowania ślusarki zewnętrznej			
112 d.12	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		$[(4,1 + 0,25 * 2) * 2 + 2,0 + 4,0 + 1,7 * 2 + 2,8 + 1,7 + 1,8 + 4 * 2] * 1,1$	m2	36,190	
				RAZEM	36,190
113 d.12	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		36,19	m2	36,190	
				RAZEM	36,190

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Ocieplenie dachu			
114 d.13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$[(12,32 + 0,14 + 0,14) * (8,53) + (12,32 + 0,28) * 6,30 + (9,0 + 0,28) * 6,07 + (9,0 + 0,28) * 6,7]$	m2	305,364	
		$[(5,34 + 0,28) * 5,58 + (5,34 + 0,28) * 4,77 + (18,95 + 0,28) * 6,1 + (18,95 + 0,28) * 6,10]$	m2	292,773	
				RAZEM	598,137
115 d.13	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
116 d.13	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -ANALOGIA - WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ	m2		
		$[(12,32 + 0,14 + 0,14) * (8,53) + (12,32 + 0,28) * 6,30 + (9,0 + 0,28) * 6,07 + (9,0 + 0,28) * 6,7]$	m2	305,364	
		$[(5,34 + 0,28) * 5,58 + (5,34 + 0,28) * 4,77 + (18,95 + 0,28) * 6,1 + (18,95 + 0,28) * 6,10]$	m2	292,773	
				RAZEM	598,137
117 d.13	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
118 d.13	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
119 d.13	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
120 d.13	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-ANALOGIA- WYPROFILOWANIE SPADKÓW DACHU Z PŁYT STYROPIANOWYCH PROFILOWANYCH O GR. 5 - 37 CM	m2		
		$(9,0 + 0,28) * 6,07 + (9,0 + 0,28) * 6,7 + (12,32 + 0,28) * 6,30$	m2	197,886	
		$[(5,34 + 0,28) * 5,58 + (5,34 + 0,28) * 4,77 + (18,95 + 0,28) * 6,1 + (18,95 + 0,28) * 6,10]$	m2	292,773	
				RAZEM	490,659
121 d.13	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - ANALOGIA WYPROFILOWANIE SPADKU DACHU Z PŁYT STYROPIANOWYCH PROFILOWANYCH O GR. 5 - 10 CM	m2		
		$(12,32 + 0,14 + 0,14) * 8,53$	m2	107,478	
				RAZEM	107,478
122 d.13	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
123 d.13	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		$598,137 + 1,37 * 2,2$	m2	601,151	
				RAZEM	601,151
124 d.13	kalkulacja własna	Dodatkowe mocowanie styropianu laminowanego papą za pomocą łączników teleskopowych	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.13	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		$10,35 * 2 + 6,07 * 2 * 2 + 14,53 * 2 + 6,10 * 2 * 2$	mb	98,440	
				RAZEM	98,440
126 d.13	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 2	mb		
		$10,35 * 2 + 6,07 * 2 * 2 + 14,53 * 2 + 6,10 * 2 * 2$	mb	98,440	
				RAZEM	98,440
127 d.13	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		
		$(1,4 + 0,5) * 2 * 7 + (0,7 + 0,5) * 2$	mb obw odu	29,000	
				RAZEM	29,000
128 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż izoklin ze styropianu	mb obw odu		
		$(1,4 + 0,5) * 2 * 7 + (0,7 + 0,5) * 2 + 98,44$	mb obw odu	127,440	
				RAZEM	127,440
129 d.13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		598,137	m2	598,137	
				RAZEM	598,137
130 d.13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(98,44 + 29) * 0,5$	m2	63,720	
				RAZEM	63,720
131 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych (min 1/40 m2)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
132 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż listwy dociskowej z blachy powlekanej	m		
		127,44	m	127,440	
				RAZEM	127,440
133 d.13	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -ANALOGIA- montaż krawędziaka 15x15 na krawędzi gzymsu- okapu	m3 drew .		
		$(5,34 * 2 + 9,0 * 2 + 12,32 + 18,95 * 2) * 0,15 * 0,15$	m3 drew .	1,775	
				RAZEM	1,775
134 d.13	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		$(5,34 * 2 + 9,0 * 2 + 12,32 + 18,95 * 2) + 2 * (6,07 + 6,07 + 9,25 + 7,13 + 10,35 + 7,5 + 8,21 + 0,72 + 12,25 + 6,10 + 6,10)$	m	238,400	
				RAZEM	238,400
135 d.13	ZKNR C-1 0101-06	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany- OGNIOMURY OD STRONY DACHU + KOMINY	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
136 d.13	ZKNR C-1 0101-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
137 d.13	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej-OGNIOMURY	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45]$	m2	46,309	
				RAZEM	46,309
138 d.13	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		$(0,14 * 0,14) * (5 * 2 * 7 + 2 * 2)$	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
139 d.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-ANALOGIA- MONTAŻ KRATEK w ramce stalowej wspólnej dla wszystkich otworów na boku komina	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
140 d.13	ZKNR C-1 0102-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej- KOMINY	m2		
		$[(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
141 d.13	ZKNR C-1 0103-02	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
142 d.13	ZKNR C-1 0103-07	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
143 d.13	ZKNR C-1 0109-01	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
144 d.13	ZKNR C-1 0109-03	ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		$[10,35 * (0,31 + 0,66) + 2 * 6,07 * 0,38 + 7,13 * 0,4 + 6,3 * 0,4 + 4,73 * 0,8 + 8,53 * 0,5 + 6,3 * 0,5 + 8,21 * 0,5 + 4 * 6,1 * 0,45] + [(1,4 + 0,5) * 2 * 0,4 * 7 + (0,5 + 0,7) * 2 * 0,4]$	m2	57,909	
				RAZEM	57,909
145 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(1,7 * 0,8) * 7 + (1,0 * 0,8) + 1,02 * 12,14 + 0,95 * 9,25 + 0,93 * 7,13 + 1,02 * 10,35 + 0,93 * 7,5 + 1,02 * 8,21 + 1,02 * 13,62 + 0,96 * 6,1 * 2 + (5,34 * 2 + 9,0 * 2 + 12,32 + 18,95 * 2) * 0,47$	m2	126,715	
				RAZEM	126,715

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŻNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Rusztowania			
146 d.14	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(13,62 + 4,5 * 2) * 10$	m2	226,200	
				RAZEM	226,200
147 d.14	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		$(19 + 10 + 12,5 + 6 + 10,5 + 7,5 + 13 + 19,6 + 12,5) * 8$	m2	884,800	
				RAZEM	884,800
148 d.14	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		226,2 + 884,8	m2	1 111,000	
				RAZEM	1 111,000
149 d.14	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m2 pow.		
		1111,0	m2 pow.	1 111,000	
				RAZEM	1 111,000
150 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 80)			
15		Roboty malarskie wewnętrzne po wymianie instalacji co ŚCIANY			
151 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		piwnice [1,43 + 4,17 + 2,96 + 3,27 + 3,16 + 3,18 + 3,13 + 3,01 + 4,17 + 5,88 + 5,3 + 1,1 + 4,14 + 2,65 + 2,56 + 3,57 + 4,14 + 2,18 + 4,13 + 3,04 + 3,2 + 3,25 + 6,15 + 3,1 + 2,9 + 2,97 + 3,13 + 3,07 + 3,18 + 3,08 + (3,8 + 2,9 + 1,9 + 3,93 + 2,48 + 3,04 + 3,93 + 1,68 + 2,97 + 1,49)] * 2,35	m2	303,902	
		parter [1,45 + 3,01 + 3,13 + 3,10 + 3,16 + 3,16 + 2,91 + 12,6 + 1,23 + 4,04 + 1,76 + 1,5 + 1,24 + 3,83 + 4,15 + 2,11 + 3,03 + 3,05 + 3,01 + 3,12 + 2,96 + 2,97 + 9,5 + 3,15 + 3,11 + 3,04 + 3,0 + 4,02] * 2,96 - 2,44 * 1,63 * 4 + (1,63 * 2 + 2,44) * 0,28 * 4 - 2,44 * 1,43 - 0,9 * 2,3 + (1,43 + 2,44 + 0,9 + 2,3) * 0,28	m2	272,062	
		piętro [1,35 + 3,17 + 3,38 + 7,86 + 4,49 + 4,1 + 12,6 + 3,0 + 1,41 + 1,65 + 3,16 + 3,08 + 2,69 + 4,64 + 4,14 + 2,11 + 3,08 + 2,87 + 3,05 + 8,49 + 12,53 + 8,49 + 4,63 + 2,87 + 3,3 + 1,61 + 2,84 + 2,91] * 2,92 + (8,49 + 12,53 + 8,49) * (3,3 - 2,92) - 2,44 * 1,63 * 4 + (1,63 * 2 + 2,44) * 0,28 * 4 - 2,44 * 1,43 - 0,9 * 2,3 + (1,43 + 2,44 + 0,9 + 2,3) * 0,28 - (2,56 * 2,56) * 4 + (2,56 * 3 * 4) * 0,28	m2	329,437	
				RAZEM	905,401
152 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		905,401	m2	905,401	
				RAZEM	905,401
16		Roboty malarskie-SUFITY			
153 d.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		piwnice 426,28	m2	426,280	
		parter 407,36	m2	407,360	
		piętro 485,39	m2	485,390	
				RAZEM	1 319,030

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1319,030	m2	1 319,030	
				RAZEM	1 319,030