

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu
ADRES INWESTYCJI: ul. Radzyńska 4 21-310 Wohyń dz. nr 784
NAZWA INWESTORA: Gmina Wohyń
ADRES INWESTORA: ul. Radzyńska 4 21-310 Wohyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kot

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.03.2022

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu					
1		UG WOHYN			
1.1		Wymiana stolarki			
1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 okno O1 i zsypy	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
2	KNR-W 2-02 1004-01	Okna pcv, 3 szybowe ze szkłem niskoemisyjnym fix, wraz z nawiewnikiem automatycznym, szyba zespolona, 3-komorowa o wsp. U=0,9W/m2K lub lepsze okno O1	m2		
		16 * 0,47 * 0,85	m2	6,392	
				RAZEM	6,392
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 okno O2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR-W 2-02 1004-02	Okna pcv, 3 szybowe ze szkłem niskoemisyjnym uchylno-rozwierne, wraz z nawiewnikiem automatycznym, szyba zespolona, 3-komorowa o wsp. U=0,9W/m2K lub lepsze, okno O2	m2		
		24 * 1,0 * 1,5	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 okno O3	m2		
		12 * 1,5 * 1,7	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
6	KNR-W 2-02 1004-03	Okna pcv, 3 szybowe ze szkłem niskoemisyjnym uchylno-rozwierne, wraz z nawiewnikiem automatycznym, szyba zespolona, 3-komorowa o wsp. U=0,9W/m2K lub lepsze, okno O3	m2		
		12 * 1,5 * 1,7	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - Dz1, Dz2, D1	m2		
		2,05 * 1,4 + 2 * 2,1 * 1	m2	7,070	
				RAZEM	7,070
8	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, o wsp. U=1,3W/m2K lub lepsze, trzy zawiasy	m2		
		2 * 2,1 * 1,0	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,34 * (2 * 0,47 * 0,85 + 2 * 0,15 * 0,5)	m3	0,323	
				RAZEM	0,323
10	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		0,25 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 / 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1) + 2 * 0,47 * 0,85 + 2 * 0,15 * 0,5	m2	31,808	
				RAZEM	31,808
11	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		0,25 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 / 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1) + 2 * 0,47 * 0,85 + 2 * 0,15 * 0,5	m2	31,808	
				RAZEM	31,808
12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,25 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 / 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1) + 2 * 0,47 * 0,85 + 2 * 0,15 * 0,5$	m2	31,808	
				RAZEM	31,808
1.2		Wymiana pokrycia i docieplenie dachu			
13 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$11,26 + 2 * 14,06$	m	39,380	
				RAZEM	39,380
14 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2 * 7 * 2 + 2 * 7,6$	m	43,200	
				RAZEM	43,200
15 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,25 * (2 * 11,28 + 2 * 6,9 + 1,6 + 2 * 14,6 + 2 * 4,85 + 2,6 + 1,8)$	m2	20,315	
				RAZEM	20,315
16 d.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56$	m2	238,395	
				RAZEM	238,395
17 d.1.2	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56$	m2	238,395	
				RAZEM	238,395
18 d.1.2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56$	m2	238,395	
				RAZEM	238,395
19 d.1.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,1 * 0,1 * (11,3 * 7 + 13,36 * 12)$	m3 drew	2,394	
				RAZEM	2,394
20 d.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,04 * 0,15 * (4,85 * 22 + 6,58 * 22 + 6,90 * 19)$	m3	2,295	
				RAZEM	2,295
21 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm - kominy	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.2	kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56 + 2,8 * 1,6$	m2	242,875	
				RAZEM	242,875
29 d.1.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku lambda 0,038W/m2K gr. 10cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56$	m2	238,395	
				RAZEM	238,395
30 d.1.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku lambda 0,038W/m2K gr. 15cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56$	m2	238,395	
				RAZEM	238,395
31 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Membrana wiatrochronna	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56 + 2,8 * 1,6$	m2	242,875	
				RAZEM	242,875
32 d.1.2	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy Krotność = 2	m2		
		$0,25 * (2 * 11,28 + 2 * 6,9 + 1,6 + 2 * 14,6 + 2 * 4,85 + 2,6 + 1,8)$	m2	20,315	
				RAZEM	20,315
33 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		$11,26 + 2 * 14,06 + 2,8$	m	42,180	
				RAZEM	42,180
34 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		$2 * 7 * 2 + 2 * 7,6 + 3$	m	46,200	
				RAZEM	46,200
35 d.1.2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą panelową	m2		
		$6,9 * 11,3 + 14,06 * 4,85 + 14,06 * 6,56 + 2,8 * 1,6$	m2	242,875	
				RAZEM	242,875
1.3		Docieplenie ścian piwnicy i schody zewnętrzne			
36 d.1.3	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - schody, mury oporowe, istniejąca opaska	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
37 d.1.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych	m3		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1 * 1,5$	m3	99,570	
				RAZEM	99,570
38 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża mycie i gruntowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1,5$	m2	99,570	
				RAZEM	99,570
39 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1,5$	m2	99,570	
				RAZEM	99,570

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1,5$	m2	99,570	
				RAZEM	99,570
41 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych	m2		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1,5$	m2	99,570	
				RAZEM	99,570
42 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej	m2		
		$(20,28 * 2 + 12,91 * 2) * 1,5$	m2	99,570	
				RAZEM	99,570
43 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 1,1 * (5,2 + 3,7 + 1,6 + 4,7)$	m3	4,180	
				RAZEM	4,180
44 d.1.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany z pustaków szalunkowych, zbrojone, wypełnione betonem	m2		
		20,85	m2	20,850	
				RAZEM	20,850
45 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$20,85 * 2$	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
46 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2cm	m2		
		$20,85 * 2$	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
47 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$20,85 * 2$	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
48 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		$20,85 * 2$	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
50 d.1.3	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy gładki	m2		
		$20,85 * 2$	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
51 d.1.3	TZKNBK XXIV 2201- 03	Konstrukcje stalowe lekkie proste - konstrukcja zadaszania nad schodami do piwnicy wraz z kratą otwierana i wypełnieniem	kg		
		235	kg	235,000	
				RAZEM	235,000
52 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
53 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		46,28	m	46,280	
				RAZEM	46,280
54 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Palisady betonowe o wym. 100 x 8 x 8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$7 * 1,2 + 6 * 1,5$	m	17,400	
				RAZEM	17,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
56 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
57 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
58 d.1.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
59 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
60 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(20,28 * 2 + 12,91 * 2) + 17 + 6,55 + 5,3	m2	95,230	
				RAZEM	95,230
61 d.1.3	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe dla osób niepełnosprawnych zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		9,25	m	9,250	
				RAZEM	9,250
62 d.1.3	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Instalacja odgromowa			
63 d.1.4	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m3		
		92,7 * 0,8 * 0,25	m3	18,540	
				RAZEM	18,540
64 d.1.4	KNP 01 4A16-06.01	Zасыpywanie wykopów ciągłych - grunt kat.III	m3		
		92,7 * 0,8 * 0,25	m3	18,540	
				RAZEM	18,540
65 d.1.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III FeZn 25x4mm	m		
		92,7	m	92,700	
				RAZEM	92,700
66 d.1.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120,9	m	120,900	
				RAZEM	120,900
67 d.1.4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
68 d.1.4	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na betonie	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
69 d.1.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		Docieplenie ścian			
72 d.1.5	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.5	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57$	m2	485,000	
				RAZEM	485,000
74 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,25 * (18 * 0,95 + 24 * 1,1 + 12 * 1,8)$	m2	16,275	
				RAZEM	16,275
75 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57 - (16 * 0,47 * 0,85 + 24 * 1,0 * 1,5 + 12 * 1,7 * 1,5) - 2,37 * 1,4 - 2 * 2,1 * 1,0$	m2	404,490	
				RAZEM	404,490
76 d.1.5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 15cm	m		
		53,4	m	53,400	
				RAZEM	53,400
77 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57 - (16 * 0,47 * 0,85 + 24 * 1,0 * 1,5 + 12 * 1,7 * 1,5) - 2,37 * 1,4 - 2 * 2,1 * 1,0$	m2	404,490	
				RAZEM	404,490
78 d.1.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		$0,15 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 * 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1)$	m2	29,297	
				RAZEM	29,297
79 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57 - (16 * 0,47 * 0,85 + 24 * 1,0 * 1,5 + 12 * 1,7 * 1,5) - 2,37 * 1,4 - 2 * 2,1 * 1,0$	m2	404,490	
				RAZEM	404,490
80 d.1.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,15 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 * 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1)$	m2	29,297	
				RAZEM	29,297
81 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 * 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1$	m	195,310	
				RAZEM	195,310
82 d.1.5	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,25 * (16 * 0,95 + 24 * 1,1 + 12 * 1,8)$	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
83 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57 - (16 * 0,47 * 0,85 + 24 * 1,0 * 1,5 + 12 * 1,7 * 1,5) - 2,37 * 1,4 - 2 * 2,1 * 1,0 + 0,15 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 * 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1)$	m2	433,787	
				RAZEM	433,787
84 d.1.5	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk silikonowy gładki	m2		
		$2 * 139,93 + 2 * 102,57 - (16 * 0,47 * 0,85 + 24 * 1,0 * 1,5 + 12 * 1,7 * 1,5) - 2,37 * 1,4 - 2 * 2,1 * 1,0 + 0,15 * (2 * 16 * 0,47 + 16 * 0,85 + 2 * 24 * 1,5 + 24 * 1,0 + 2 * 12 * 1,5 + 12 * 1,7 + 1,5 + 2,37 + 2 * 1,0 + 2 * 2 * 2,1)$	m2	433,787	
				RAZEM	433,787
1.6		Instalacja klimatyzacyjna			
85 d.1.6	KNR 2- 15/GEBERIT 0401-01	Przewody chłodnicze miedziane o śr. 6,35x9,52mm	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000
86 d.1.6	KNR 5-08 0109-01	Przewody do skroplin, karbowane 16mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
87 d.1.6	KNR 2-15 0424-03	Układ MultiSplit 3+1 - (3 jednostki wewnętrzne - split do 1 jednostki zewnętrznej agregat) jednostki 3x2,6kW i agregat 7,9kW wraz z podłączeniem elektrycznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.6	KNR 2-15 0424-03	Układ MultiSplit 3+1 - (3 jednostki wewnętrzne - split do 1 jednostki zewnętrznej agregat) jednostki 2x3,5kW, 2,6kW i agregat 10,6 kW wraz z podłączeniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6	KNR 2-15 0424-03	Układ MultiSplit 2+1 - (2 jednostki wewnętrzne - split do 1 jednostki zewnętrznej agregat) jednostki 5,0kW, 2,6kW i agregat 7,9 kW wraz z podłączeniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji chłodniczej	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000
91 d.1.6	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji chłodniczej	m		
		193	m	193,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	193,000
				RAZEM	1,000
92 d.1.6	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie instalacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Instalacja fotowoltaiczna			
93 d.1.7	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.7	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.7	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.7	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.1.7	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm ²	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
100 d.1.7	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
101 d.1.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm ² - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.1.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm ² (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.1.7	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.7	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.1.7	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.1.7	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wohyniu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.7	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
109 d.1.7	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedzio- wane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000