

**Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kp = (Rob+Spr) * 0% Z = (Rob+Spr+Kp) * 0% Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0% Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>ETAP I - prace remontowe zapobiegające zawilgoceniu budynku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
	Razem część: 1.1	
<b>1.2</b>	<b>Izolacja ścian fundamentowych poziome i pionowe</b>	
	Razem część: 1.2	
<b>1.3</b>	<b>Wkonalenie opaski przy ścianach budynku</b>	
	Razem część: 1.3	
<b>1.4</b>	<b>Wymiana orywnowania</b>	
	Razem część: 1.4	
<b>1.5</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	
	Razem część: 1.5	
	Razem część: 1	
<b>2</b>	<b>ETAP II - remont elewacji</b>	
<b>2.1</b>	<b>Naprawa pęknięć muru, naprawa tynków</b>	
	Razem część: 2.1	
<b>2.2</b>	<b>Kamienny cokół oraz odbojnice przy bramie</b>	
	Razem część: 2.2	
<b>2.3</b>	<b>Naprawa elementów dekoracyjnych</b>	
	Razem część: 2.3	
<b>2.4</b>	<b>Izolacja termiczna ścian zewnętrznych od strony zachodniej, południowej i fragmentarycznie od strony wschodniej</b>	
	Razem część: 2.4	
<b>2.5</b>	<b>Ściany od strony południowej (frontowej) - ocieplenie od wewnątrz</b>	
	Razem część: 2.5	
<b>2.6</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej oraz drzwi</b>	
	Razem część: 2.6	
<b>2.7</b>	<b>Izolacja termiczna stropu na I piętrze</b>	
	Razem część: 2.7	
<b>2.8</b>	<b>Wentylacja</b>	
	Razem część: 2.8	
	Razem część: 2	
<b>3</b>	<b>ETAP III</b>	
<b>3.1</b>	<b>Remont więźby dachowej</b>	
	Razem część: 3.1	
<b>3.2</b>	<b>Remont kominów ponad dachem</b>	
	Razem część: 3.2	
	Razem część: 3	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.**

Zamówienie:
Lokalizacja: Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2024-06-20
Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

**WK Karta tytułowa**

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
6	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
7	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
8	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
9	45320000-6	Roboty izolacyjne
10	45321000-3	Izolacja cieplna
11	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
12	45410000-4	Tynkowanie
13	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
14	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
15	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
16	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków

Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.

Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 ETAP I - prace remontowe zapobiegające zawilgoceniu budynku</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 300-10 Kalk. Ind. Demontaż i ponowny montaż różnych elementów na elewacji tabliczki informacyjne, itp. [RMS=2]	kpl	1,00
2	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,79+9,56+5,57+6,04+5,57	m	41,53
3	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 53,34	m	53,34
4	KNR 4-01 535-8 Rozebranie odróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbek blacharskich 18,81	m2	18,81
5	KNR 2-31 815-2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej 6,32	m2	6,32
6	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - front budynku 1,2*20,27	m2	24,32
7	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km 11,26	m3	11,26
8	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km [RMS=5] 11,26	m3	11,26
9	0-0 Kl. Utylizacja materiałów z demontażu 11,26	m3	11,26
<b>1.2 Izolacja ścian fundamentowych poziome i pionowe</b>			
10	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb. wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-III 63,79*1,2*1,2	m3	91,86
11	KNR 0-39 IGM 104-6 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji ciśnieniowej - mur gr. 3 1/2 cegły, wykonanie otworów w jednym rzędzie; nakłady obejmują; 1. Wyznaczenie trasy przebiegu linii wierceń poziomych. 2. Trasowanie otworów. 3. Wykonanie odwiertów 4. Oczyszczenie otworów sprężonym powietrzem. 5. Wypełnienie pustek w murze. 6. Udrożnienie otworów. założenie pakerów 7. Przygotowanie mieszanki iniekcyjnej. 8. Iniektowanie muru. 9. Wypełnienie otworów. [RMS=2] 63,79	m	63,79

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 0-39 IGM 113-1 Analogia. wypełnienie pustek oraz otworów po iniekcji mikrozaprawą bezskurczową podawaną podciśnieniem [R=2]	m2	12,65
	63,79/0,19*3,14*0,1*0,12		
13	KNR 19-01 310-2 Analogia.Uzupełnienie ewentualnych ubytków i pęknięć muru powstałych w trakcie prac	m2	9,57
	63,79*0,5*0,3' (przyjęto 30% powierzchni)		
14	KNR AT-50 101-1 Skucie istniejących tynków na całej powierzchni ściany	m2	76,55
	76,55		
15	KNR 19-01 639-4 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian do 2 m2 w miejscach trudnodostępnych - usunięcie starej izolacji	m2	76,55
	63,79*1,2		
16	KNR AT-50 102-1 Usunięcie i oczyszczenie spion na gł. 2 cm (przyjęto 30% całości powierzchni)	m2	22,97
	76,55*0,3		
17	KNR AT-50 106-1 Splukanie ściany urządzeniem hydrodynamicznym z preparatem biobójczym	m2	76,55
18	KNR AT-50 106-1 Naniesienie preparatu przeciwsolnego metodą natryskową	m2	76,55
19	KNR AT-50 107-1 Wzmocnienie ścian ceglanych preparatem krzemianującym - pokrycie dwukrotne metodą natryskową [RMS=2]	m2	76,55
20	KNR AT-50 107-1 Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej powierzchni ściany fundamentowej szlamem mineralnym - dwukrotne pomalowanie [RMS=2]	m2	76,55
21	KNR AT-50 109-1 Pokrycie nierówności podłoża zaprawa wyrównawczą, wyrównanie ubytków o głębokości do 1 cm - mokre na mokre dwukrotnie [RMS=2]	m2	76,55
22	KNR AT-50 109-1 Naniesienie na całą powierzchnie ściany elastycznej polimerowej masy uszczelniającej grubowarstwowej [RMS=2]	m2	76,55
23	KNR 19-01 805-3 Wykonanie obrzutki, rapowanie, uzupełnienie ubytków i wypełnienie otworów muru – tynk mineralny podkładowy z dodatkiem zaprawy wodoszczelnej [R=2]	m2	76,55
	76,55		
24	KNR 0-41 IGM 103-1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie ręczne - gruntowanie pod masę bitumiczną [R=2]	m2	76,55
	76,55		
25	KNR 4-01 603-4 Izolacje pionowe murów - wykonanie izolacji masa bitumiczną murów otynkowanych 2-warstwowe	m2	76,55
	76,55		
26	KNR 2-02 609-2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty styropian ekstrudowany XPS gr. 10 cm	m2	76,55
	76,55		
27	KNR 2-02 607-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych - folia kubełkowa	m2	76,55
	76,55		
28	KNR 4-01 0-0 Kalk.Ind. Dowóz kruszywa do zayspania wykopów o uziarnieniu 10-25 mm	m3	91,86
	91,86		
29	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III-kruszywo dowiezione	m3	91,86
	91,86		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	91,86
	91,86	91,86	
31	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	91,86
	91,86	91,86	

### 1.3 Wkonanie opaski przy ścianach budynku

32	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	14,80
	14,8	14,80	
33	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	14,80
	14,8	14,80	
34	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	14,80
	14,8	14,80	
35	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	14,80
36	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	14,80
	14,80	14,80	
37	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej - kostka betonowa bezfazowa (20x10x6 cm) w kolorze szarym	m2	14,80
	14,8	14,80	
38	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat.I-IV	m	30,60
	30,6	30,60	
39	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	1,22
	1,22	1,22	
40	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.6x20 z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30,60
	30,6	30,60	

### 1.4 Wymiana orynowania

41	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych stalowych powlekanych półokrągłych o średnicy 150 mm	m	41,53
42	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blach okrągłych o średnicy 120 mm - bacha powlekana	m	53,34
	53,34	53,34	
43	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Kolanka o średnicy 120 mm-do rur spustowych	szt	11,00
	11	11,00	

### 1.5 Kanalizacja deszczowa

44	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,06
	(21+39)/1000	0,06	
45	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II - 80% mechanicznie	m3	113,06
	115,20*0,8	92,16	
	2,88*4	11,52	
	2,5*2,5*1,5	9,38	
46	KNR 4-01 102-4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat.I-II - 20% ręcznie	m3	23,04
	115,2*0,2	23,04	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu I-II, umocnienie pełne - przyjęto 20% dłg - pale będą przenoszone [RMS=0,2] (60*1,6*2)*0,2	m2	38,40
			38,40
48	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek 60*1,2 1,44*4 2,5*2,5	m2	84,01
			72,00
			5,76
			6,25
49	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm - piasek 60*1,2*0,3	m3	21,60
			21,60
50	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury PCW 160x4,0 „N”	m	21,000
51	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury PCW 200x4,9 „N”	m	39,00
52	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 21+39	m	60,00
			60,00
53	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rura osłonowa Pe315x17,9 PEHD80 SDR17,6	m	3,30
54	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni do 3 m	studnia	1,00
55	KNR 2-18 WACETOB 517-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o średnicy 425 mm - zamknięcie właz typ lekki	szt	3,000
56	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	m	60,00
57	0-0 Kalk. Ind. Zbiornik na kanalizację deszczową, o pojemności 6000 litrów, jednokomorowy betonowy o wym. 250 x 250 x 150 cm.	szt	1,00
58	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat. gruntu I-III 59,30	m3	59,30
			59,30
59	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj. chwytaka 0.25 m3, kat. gruntu I-III 59,3	m3	59,30
			59,30
60	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II 55,9	m3	55,90
			55,90
61	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5] 55,90	m3	55,90
			55,90
62	0-0 Kalk. Ind. Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji deszczowej	kpl	1,00

## 2 ETAP II - remont elewacji

### 2.1 Naprawa pęknięć muru, naprawa tynków

63	KNR 7-12 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 38,27	m2	38,27
			38,27
64	KNNR 3 WACETOB 1208-1 Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 38,27	m2	38,27
			38,27
65	KNNR 3 WACETOB 1208-2 Analogia. Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów cementowych i wapiennych - dezynfekcja bakteriogrybów i glonobójcza 38,27	m2	38,27
			38,27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNNR 3 WACETOB 1207-4 Analogia. Zabiegi neutralizacji soli należy dopasować do rodzaju soli, których obecność stwierdzono w murze-preparat antysolny 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,27
	38,27		38,27
67	KNR 19-01 352-2 Analogia. Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4 cm, długość 50 cm po obu stronach rys w co 4 warstwie cegieł [RMS=0,3]	m	64,50
	64,5		64,50
68	KNR 19-01 641-1 Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 4 cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,16
	5,16		5,16
69	TZKBNK 19-15 701-2 analogia. splukanie spoin wodą	m <sup>2</sup>	5,16
	5,16		5,16
70	KNR 0-40 IRM 201-1 Analogia. wstrzyknięcie warstwy zaprawy w głąb szczeliny na gr 15 mm [RMS=0,2]	m	64,50
71	KNR 19-01 202-1 Konstrukcje proste o średnicy stali do 12 mm-pręt fi 6	kg	207,69
	64,50mb*3,22		207,69
72	KNR 0-40 IRM 201-1 Analogia. wstrzyknięcie warstwy zaprawy w głąb szczeliny na gr 2,5 cm [RMS=0,2]	m	64,50
73	KNR 19-01 312-1 Analogia. Naprawa pęknięć w murach z cegły - wypełnienie spoiny oraz zaspachlowanie rys-zaprawa niekurcziwa na bazie cementu [RMS=0,2]	m	64,50
74	KNR 19-01 310-2 Analogia. Uzupełnienie ewentualnych ubytków i pęknięć muru powstałych w trakcie prac	m <sup>2</sup>	5,74
	38,27*0,15		5,74
75	KNR 4-01 506-5 Uszczelnienie zaprawą styków z murami	m	12,90
	64,50*0,2		12,90
76	KNR 4-01 621-5 Analogia. Zagruntowanie powierzchni muru preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>	38,27
77	KNR 19-01 805-3 Wykonanie obrzutki, rapowanie, uzupełnienie ubytków i wypełnienie otworów muru – tynk mineralny podkładowy [R=2]	m <sup>2</sup>	38,27
	38,27		38,27
78	TZKBNK 19-08 102-2 Analogia. Tynk zewnętrzny renowacyjny nawierzchniowy (przyjęto 80% powierzchni)	m <sup>2</sup>	30,62
	38,27*0,8		30,62
79	TZKBNK 19-08 102-2 Analogia. Tynki zewnętrzne - uzupełnienie szpachlówką renowacyjna gr. do 0,5 cm (przyjęto 20% powierzchni)	m <sup>2</sup>	7,65
	38,27*0,2		7,65
80	KNR 4-01 621-5 Analogia. Zagruntowanie powierzchni tynku preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>	38,27

## 2.2 Kamienny cokół oraz odbojnice przy bramie

81	KNR AT-50 101-1 Skucie istniejących tynków na całej powierzchni ściany	m <sup>2</sup>	16,60
	16,60		16,60
82	KNR 19-01 639-4 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian do 2 m <sup>2</sup> w miejscach trudnodostępnych	m <sup>2</sup>	16,60
	16,60		16,60
83	KNR AT-50 102-1 Usunięcie i oczyszczenie spoin na gł. 2 cm (przyjęto 30% całości powierzchni)	m <sup>2</sup>	4,98
	16,60*0,3		4,98
84	KNR AT-50 106-1 Splukanie ściany urządzeniem hydrodynamicznym z preparatem biobójczym	m <sup>2</sup>	16,60
	16,60		16,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
85	KNR AT-50 106-1 Naniesienie praeparatu przeciwsolnego metodą natryskową	m2	16,60
	16,60		16,60
86	KNR AT-50 107-1 Wzmocnienie ścian ceglanych preparatem krzemianującym - pokrycie dwukrotne metodą natryskową [RMS=2]	m2	16,60
	16,60		16,60
87	KNNR 3 WACETOB 1207-4 Analogia. Zabiegi neutralizacji soli należy dopasować do rodzaju soli, których obecność stwierdzono w murze-preparat antysolny 0,5 kg/m2	m2	16,60
	16,60		16,60
88	KNR 19-01 310-2 Wypełnienie szczelin wysokoporowatą fugą firmową	m2	6,64
	6,64		6,64
89	KNR 4-01 621-5 Analogia. Zagruntowanie powierzchni muru preparatem wzmacniającym	m2	16,60
90	TZKBNK 19-08 102-2 Analogia. Tynk zewnętrzny renowacyjny nawierzchniowy	m2	16,60
	16,60		16,60

### 2.3 Naprawa elementów dekoracyjnych

91	KNR 19-01 639-4 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian do 2 m2 w miejscach trudnodostępnych	m2	11,80
	11,80		11,80
92	KNR 0-17 IGM 926-1 Gruntowanie całości powierzchni elementów dekoracyjnych preparatem gruntującym o działaniu wzmacniającym	m2	11,80
	11,80		11,80
93	KNR 19-01 310-2 Uzupełnienie ubytków w kamieniu kitem mineralnym	m2	3,54
	11,80*0,3		3,54
94	KNR 0-33 IGM 128-1 Dwukrotne malowanie elementów dekoracyjnych i powierzchni tynków farbą elewacyjną wzmocnioną żywicą	m2	3,54
	11,80*0,3		3,54
95	KNR 0-17 IGM 926-1 Gruntowanie całości powierzchni elementów dekoracyjnych środkiem krzemooorganicznym o właściwościach konsolidujących i hydrofobowych	m2	11,80
	11,80		11,80
96	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 521-1 Montaż różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	3,24
	3,24		3,24

### 2.4 Izolacja termiczna ścian zewnętrznych od strony zachodniej, południowej i fragmentarycznie od strony wschodniej

97	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią	m2	49,81
	49,81		49,81
98	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	486,07
	486,07		486,07
99	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	486,07
	486,07		486,07
100	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	424,36
	436,16-11,80		424,36
101	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją wzmacniającą jednokrotne	m2	424,36
	424,36		424,36



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
102	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką wokół ścian narożnych	m	45,72
	45,72		45,72
103	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie nierówności tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian - 20% całości powierzchni	m2	34,23
	34,23		34,23
104	KNR 2-02 2607-1 Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	424,36
105	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2612-3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	2 121,80
	424,36*5		2 121,80
106	TZKNBK 19-08 102-2 Analogia. Tynk mozaikowy kwarcowy - cokół budynku	m2	15,61
	20,27*0,77		15,61
107	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1562,95 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	429,64
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1804,5/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)		429,64
108	KNR 2-31 0-0 Kalk.ind. Renowacja żelaznych lampionów – kwiatów.	kpl	1,00

## 2.5 Ściany od strony południowej (frontowej) - ocieplenie od wewnątrz

109	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie folią grubości minimum 0,2 mm przed zabrudzeniem i zniszczeniem podłóg, stolarki drzwiowej	m2	118,00
	118		118,00
110	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	122,51
	122,51		122,51
111	KNR 4-01 701-2 Analogia.Odbicie fragmentów odpęknionych tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynków - 20% całości powierzchni	m2	24,50
	122,51*0,2		24,50
112	KNR 4-01 726-3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian - 20% całości powierzchni	m2	24,50
	24,50		24,50
113	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją wzmacniającą jednokrotne	m2	122,51
	122,51		122,51
114	KNR 2-02 WACETOB 2606-1 Izolacje cieplne ścian od wewnątrz z płyt Multipor na zaprawie ciepłochronnej systemowej wraz z wykończeniem pod malowanie, tj. wklejenie siatki na całej powierzchni wraz z warstwą przecieraną pod malowanie	m2	122,51

## 2.6 Wymiana stolarki okiennej oraz drzwi

115	KNR 4-01 WACETOB 353-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i okien	m2	36,14
	2,06*2,72*2		11,21
	1,15*1,7*11		21,51
	0,5*1*2		1,00
	1,15*2,1		2,42
116	KNR 4-01 535-8 Rozebranie odróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne i wewnętrzne	m2	46,80
	23,40+23,40		46,80
117	KNR 2-02 506-2 Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6 mm z wykończeniem bocznym PCV	m2	8,19
	23,40*0,35		8,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
118	KNR 2-02 506-2 Parapety wewnętrzne drewniane gr. 3cm. 16,20*0,4	m2	6,48
			6,48
119	KNNR 2 1101-2 Okna drewniane rozwieralno-uchylne 1,15*1,7*10	m2	19,55
			19,55
120	KNNR 2 1101-2 Okna drewniane rozwieralno-uchylne EI60 1,15*1,7	m2	1,96
			1,96
121	KNNR 2 1101-1 Okna aluminiowe białe 0,5*1*2 1,15*2,10	m2	3,42
			1,00
			2,42
122	KNNR 2 1302-3 Drzwi z drewna dębowego, sezonowanego i zabezpieczonego lakierem poliuretanowym, w połysku satynowym, w kolorze ciemno brązowym, transparentnym. 2,06*2,72*2	m2	11,21
			11,21
123	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km 5,12	m3	5,12
			5,12
124	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km [RMS=5] 5,12	m3	5,12
			5,12
125	0-0 Kl. Utylizacja materiałów z demontażu 5,12	m3	5,12
			5,12

## 2.7 Izolacja termiczna stropu na I piętrze

126	KNR 2-31 805-1 Analogia. Rozbiórka posadzki stropu z cegły gr. 6 cm 19,36*13,06	m2	252,84
			252,84
127	0-0 Kalk.ind. Oczyszczenie powierzchni - usunięcie luźno ułożonych materiałów 252,84	m2	252,84
			252,84
128	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej 252,84	m2	252,84
			252,84
129	KNR 2-02 2007-2 Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych - legary 6x15 cm dolna i górna warstwa [RMS=2]	m2	252,84
130	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - warstwa dolna i górna [RMS=2]	m2	252,84
131	KNR 0-21 IGM 4007-3 Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 15 mm	m2	252,84
132	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km 252,84*0,06	m3	15,17
			15,17
133	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu, złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km [RMS=5] 15,17	m3	15,17
			15,17
134	0-0 Kl. Utylizacja materiałów z demontażu 15,17	m3	15,17
			15,17
135	KNR 2-02 2601-1 Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - ściany kominów w przestrzeni poddasza 31,24	m2	31,24
			31,24

## 2.8 Wentylacja

136	KNR 4-01 208-4 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego - pod przewody wentylacyjne	szt	10,00
-----	--	-----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
137	KNR 2-17 113-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm	m2	22,56
	22,56	22,56	
138	KNR 2-17 147-1 Rekuperatory osiowe	szt	3,00

**3 ETAP III****3.1 Remont więźby dachowej**

139	KNR 4-04 506-1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej 8,23*21,17*2	m2	348,46
	348,46	348,46	
140	KNR 4-04 403-2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie	m2	348,46
	348,46	348,46	
141	KNR 4-04 403-4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych o konstrukcji prostej (przyjęto 20% całości dachu)	m2	69,69
	348,46*0,2	69,69	
142	KNR 4-04 1107-3 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	26,13
	6,97+8,71+10,45	26,13	
143	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=10]	t	26,13
	26,13	26,13	
144	KNR 4-01 0-0 Kalk.ind. Utylizacja złomu	t	26,13
	26,13	26,13	
145	KNR 2-02 408-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - uzupełnienie i wzmocnienie krokwi	m3	1,88
	1,88	1,88	
146	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m2	348,46
147	KNR 2-02 406-7 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kontrłaty,łaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	2,46
	2,46	2,46	
148	KNR 19-01 647-4 Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi dwukrotna bali i krawędziaków	m2	69,69
149	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	69,69
150	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych - deski 2,5x10 cm	m2	348,46
151	KNNR 2 503-1 Pokrycia dachowe z blachy stalowej gładkiej obustronnie ocynkowanej z powłoką poliesterową.	m2	348,46
152	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy podrynnowe	m	21,17
	21,17	21,17	
153	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe	m	21,17
	21,17	21,17	
154	0-0 Kalk.ind. Dostawa i montaż płotków przeciwniegowych	m	42,34
	21,17+21,17	42,34	
155	KNNR 9 601-5 Demontaż przewodów nienaprzężanych, poziomych	m	51,00
	51	51,00	
156	KNNR 5 606-5 Montaż uzimów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	3,00
	3	3,00	
157	KNNR 5 601-1 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	51,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
158	KNNR 5 611-9 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , na dachu	szt	9,00
159	KNNR 5 612-5 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	9,00

### 3.2 Remont kominów ponad dachem

160	KNR 4-01 211-3 Skucie wyrobionych spadków na czapkach kominowych, głębokosc do 5' cm	m2	2,24
	2,24	2,24	
161	KNR 4-01 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - czapek kominowych	m2	2,24
162	KNR 4-01 722-1 Usunięcie wszystkich zapraw słabo związanych z podłożem, głęboko przebarwionych pokrywających kominy	m2	26,44
	26,44	26,44	
163	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-1 Przygotowanie starego podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy	m2	26,44
	26,44	26,44	
164	KNR 4-01 310-1 Przemurowanie kominów - Uzupełnienie istotnych ubytków z użyciem cegieł na zaprawie cementowo – wapiennej. (przyjęto 20% powierzchni)	m3	5,29
	26,44*0,2	5,29	
165	KNR 2-02 WACETOB 848-2 Analogia. Gruntowanie cegieł klinkierowych impregnatem hydrofobującym	m2	26,44
	26,44	26,44	
166	KNR 2-02 923-1 Analogia. Spoinowanie fuga do klinkieru	m2	5,29
	26,44*0,2	5,29	
167	KNR 4-01 531-1 Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowej powlekanej, kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. - obróbka blacharska styku kominów z dachem	m2	2,98
	2,98	2,98	
168	KNR 4-01 415-1 Kalk.Ind. Wykonanie wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń parteru.- kominy O150 wg. projektu	szt	7,00
169	0-0 Kalk.Ind. Zamknięcie ażurowych otworów w „wieżyczce” na dachu za pomocą szyb bez ram okiennych,	szt	4,00

----- Koniec wydruku -----

Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	7,78	0,00	0,00
2	22	Blacharze -gr.II	r-g	81,44	0,00	0,00
3	32	Brukarze -gr.II	r-g	9,57	0,00	0,00
4	42	Cieśle -gr.II	r-g	251,43	0,00	0,00
5	43	Cieśle -gr.III	r-g	33,33	0,00	0,00
6	52	Dekarze -gr.II	r-g	90,53	0,00	0,00
7	53	Dekarze -gr.III	r-g	24,70	0,00	0,00
8	122	Malarze -gr.II	r-g	0,34	0,00	0,00
9	612	Montażysty -gr.II	r-g	302,80	0,00	0,00
10	613	Montażysty -gr.III	r-g	302,80	0,00	0,00
11	772	Monterzy -gr.II	r-g	0,45	0,00	0,00
12	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	38,32	0,00	0,00
13	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	35,98	0,00	0,00
14	323	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.III	r-g	0,68	0,00	0,00
15	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	183,83	0,00	0,00
16	343	Murarze -gr.III	r-g	91,20	0,00	0,00
17	777	Robocizna	r-g	58,18	0,00	0,00
18	999	Robotnicy	r-g	1 162,80	0,00	0,00
19	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1 720,42	0,00	0,00
20	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	2 124,07	0,00	0,00
21	846	Robotnik	r-g	1,55	0,00	0,00
22	442	Ślusarze -gr.II	r-g	158,03	0,00	0,00
23	443	Ślusarze -gr.III	r-g	158,03	0,00	0,00
24	460	Tynkarze	r-g	38,77	0,00	0,00
25	462	Tynkarze -gr.II	r-g	396,54	0,00	0,00
26	463	Tynkarze -gr.III	r-g	682,52	0,00	0,00
27	464	Tynkarze -gr.IV	r-g	121,23	0,00	0,00
28	482	Zbrojarze -gr.II	r-g	18,69	0,00	0,00
Razem kosztorys					8 096,01	0,00

**Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Alkaliczny preparat do izolacji	dm3	160,75	0,00	0,00
2	2640105	Bale igl.obrznane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,01	0,00	0,00
3	2600105	Bale iglaste obrznane gr.50mm kl.II	m3	0,01	0,00	0,00
4	1120098	Bednarka ocynk.	m	53,04	0,00	0,00
5	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,43	0,00	0,00
6	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,47	0,00	0,00
7	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	0,23	0,00	0,00
8	1120359	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	kg	41,20	0,00	0,00
9		Blacha stalowa gładka obustronnie ocynkowana z powłoką poliestrową.	m2	365,88	0,00	0,00
10	1210199	Blacha z cynku	kg	14,48	0,00	0,00
11	1800199	Cegła budowlana pełna	szt	2 183,43	0,00	0,00
12	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	234,00	0,00	0,00
13	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,27	0,00	0,00
14	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,13	0,00	0,00
15	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	240,70	0,00	0,00
16	2640702	Deski igl.obrznane nasyc.gr.25mm kl.III	m3	9,76	0,00	0,00
17	2640709	Deski igl.obrznane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,03	0,00	0,00
18	2600616	Deski iglaste obrznane gr.25mm kl II	m3	0,09	0,00	0,00
19	2600638	Deski iglaste obrznane gr.25mm kl.III	m3	0,06	0,00	0,00
20		Dostawa i montaż płotków przeciwniegowych	m	44,46	0,00	0,00
21	2640910	Drewno na stemple bud.okr.igl.kor.nasyc.dł.8.9m d:6-20cm	m3	0,04	0,00	0,00
22	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,01	0,00	0,00
23	3950197	Drewno opałowe	kg	302,37	0,00	0,00
24	1120605	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	kg	4,37	0,00	0,00
25	1120701	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	kg	0,04	0,00	0,00
26		Drzwi z drewna dębowego, sezonowanego i zabezpieczonego lakierem poliuretanowym, w połysku satynowym, w kolorze ciemno brązowym, transparentnym.	m2	11,21	0,00	0,00
27	8990494	Dyble plastikowe z "grzybkami"	szt	2 206,67	0,00	0,00
28	1352971	Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm	kg	15,75	0,00	0,00
29	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26,79	0,00	0,00
30		Farba dyspersyjna	dm3	1,24	0,00	0,00
31	1552320	Farba gruntująca CT 16	dm3	3,54	0,00	0,00
32	1560499	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.	m2	54,79	0,00	0,00
33	1560200	Folia polietylenowa	m2	42,13	0,00	0,00
34	1560310	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	303,41	0,00	0,00
35	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna 0,2mm	m2	383,31	0,00	0,00
36		Folia polietylenowa kubelkowa	m2	99,52	0,00	0,00
37	7590830	Groty stalowe	szt	3,00	0,00	0,00
38	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	35,20	0,00	0,00
39	1330500	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	34,37	0,00	0,00
40	1340399	Haki do muru	kg	5,83	0,00	0,00
41	1365088	Haki ze stali zbrojeniowej d:16	szt	2 609,81	0,00	0,00
42		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00	0,00	0,00
43	1220200	Kątownik aluminiowy ochronny	m	53,77	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	6333499	Kineta studzienki z PE	szt	3,00	0,00	0,00
45		Kit mineralny	kg	17,70	0,00	0,00
46	1341299	Klamry ciesielskie	kg	0,91	0,00	0,00
47	1554195	Klej do wtopienia siatki	kg	428,79	0,00	0,00
48		Kolanka okrągłe rynnowe 120 mm	szt	11,00	0,00	0,00
49	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	1 289,48	0,00	0,00
50	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	142,74	0,00	0,00
51	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	15,17	0,00	0,00
52	2641805	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	4,57	0,00	0,00
53	5430099	Krąg betonowy wys.500 mm	szt	5,25	0,00	0,00
54	1601105	Kruszywo łamane	m3	91,86	0,00	0,00
55	6506899	Kształtka went.kołowa z bl.stal.ocynk.typ B/I	m2	6,32	0,00	0,00
56	1411399	Kwas solny techniczny	kg	0,07	0,00	0,00
57		Legary drewniane 6x15 cm	m	924,99	0,00	0,00
58	1040600	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	kg	179,89	0,00	0,00
59	1554198	Masa klejowa	m3	1,43	0,00	0,00
60	2791000	Maty (płyty) trzciniowe gr.3.5cm	m2	3,40	0,00	0,00
61		mikrozaprawa bezskurczowa	kg	37,95	0,00	0,00
62	2220809	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	31,21	0,00	0,00
63		Oczyszczenie stropodachu - usunięcie luźno ułożonych materiałów	szt	252,84	0,00	0,00
64	100069	Okapy z blachy powlekanej	m	22,44	0,00	0,00
65		Okna aluminiowe białe	m2	3,42	0,00	0,00
66		Okna drewniane rozwieralno-uchylne	m2	19,55	0,00	0,00
67		Okna drewniane rozwieralno-uchylne EI60	m	1,96	0,00	0,00
68	2301095	Papa asfaltowa na teksturze,izolacyjna	m2	29,52	0,00	0,00
69		Parapety wewnętrzne drewniane gr. 3cm.	m2	6,54	0,00	0,00
70		Pas podrynowy z blachy	m	21,17	0,00	0,00
71	1470900	Pianka poliuretanowa	kg	1,03	0,00	0,00
72	1601997	Piasek	m3	3,09	0,00	0,00
73	1601804	Piasek	m3	21,41	0,00	0,00
74	1601902	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	26,35	0,00	0,00
75	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	2,75	0,00	0,00
76	5450998	Pierścień odciążający żelbetowy	szt	1,00	0,00	0,00
77		Płyta styropianowa gr.5 cm EPS	m2	32,80	0,00	0,00
78		Płyta wiórowa płaskoprasowana OSB gr.15 mm	m	278,12	0,00	0,00
79		Płyty Multipor	m2	128,64	0,00	0,00
80	2791297	Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	m2	0,19	0,00	0,00
81	2791298	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	m2	0,10	0,00	0,00
82	2791198	Płyty pomostowe robocze	m2	6,85	0,00	0,00
83		Płyty styropian ekstrudowany gr. 10 cm	m2	78,85	0,00	0,00
84		Płyty z wełny mineralnej 15 cm	m	434,97	0,00	0,00
85		Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	530,96	0,00	0,00
86	1570110	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	szt	9,70	0,00	0,00
87	1352192	Podkładki z blachy 80x80x7.5	kg	104,39	0,00	0,00
88	6581199	Podpora kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C	szt	9,25	0,00	0,00
89	5450699	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,00	0,00	0,00
90	6050799	Pokrywa żeliwna	szt	3,00	0,00	0,00
91	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	0,60	0,00	0,00
92		Powłoka gruntująca Kiesol MB	kg	18,63	0,00	0,00
93		Powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna	kg	857,36	0,00	0,00
94		preparat antysolny	kg	27,44	0,00	0,00
95		Preparat chroniący przed siarczanami znajdującymi się w murze niezwierający ołowiu Sulfatex LQ	kg	51,23	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
96		Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	kg	109,37	0,00	0,00
97		preparat krzemionkując	dm3	15,31	0,00	0,00
98		Preparat ognioodporny	kg	20,91	0,00	0,00
99		Preparat wzmacniający	kg	13,31	0,00	0,00
100	6506699	Przewód (prostka) wentyl.kołowy z bl.stal.ocynk.typ B/I	m2	16,69	0,00	0,00
101		Rekuperatory osiowe	szt	3,00	0,00	0,00
102		Renowacja żelaznych lampionów – kwiatów.	kpl	1,00	0,00	0,00
103	2301488	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	8,38	0,00	0,00
104	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	16,96	0,00	0,00
105		roztwór gruntujący do cegły klinkierowej	kg	10,58	0,00	0,00
106		Rura osłonowa Pe315x17,9 PEHD80 SDR17,6	m	3,43	0,00	0,00
107	5601212	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x4,0 mm	m	21,42	0,00	0,00
108	5601222	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 200x4,9 mm	m	39,78	0,00	0,00
109	1352922	Rury spustowe okrągłe z bl.oc.powlek. 120 mm	m	58,67	0,00	0,00
110		Rynny dach.stal.powlekane 150mm	m	45,68	0,00	0,00
111	3900698	Siatka a włókna szklanego	m2	135,62	0,00	0,00
112	3900640	Siatka osłonowa na rusztowanie	m2	68,05	0,00	0,00
113	1331798	Siatka tkana Rabitza	m2	440,91	0,00	0,00
114	3900603	Siatka z włókna szklanego St-17	m2	35,52	0,00	0,00
115	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,01	0,00	0,00
116	1200290	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,43	0,00	0,00
117	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,00	0,00
118	1200299	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,16	0,00	0,00
119	1100097	Stal zbrojeniowa	kg	216,83	0,00	0,00
120	6340901	Stopień żeliwny wiazowy do studzienek	szt	8,00	0,00	0,00
121		szlam uszczelniający	kg	122,48	0,00	0,00
122		Szlam uszczelniający mineralny sztywny o wysokiej odporności na siarczany WP Sulfatex	kg	244,96	0,00	0,00
123		Szpachlowka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell	kg	2 602,70	0,00	0,00
124		Szpachlówka renowacyjna	kg	22,95	0,00	0,00
125		Środek do zwalczania grzyba domowego oparty na borze i czwartorzędowych związkach amonu Adolit M flussig	dm3	2,80	0,00	0,00
126		środek glono i grzybobójczy	l	11,48	0,00	0,00
127		Środek krzemooorganicznym o właściwościach konsolidujących i hydrofobowych	dm3	4,72	0,00	0,00
128	1412399	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,76	0,00	0,00
129	6801405	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	kg	12,35	0,00	0,00
130	6803998	Śruby, podkładki i nakrętki	kg	46,03	0,00	0,00
131	1560500	Taśma z folii polietyl.do znak.wykopów	m	61,20	0,00	0,00
132	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	4,71	0,00	0,00
133	6333299	Trzon studzienki,rura karbowana	m	3,15	0,00	0,00
134		Tynk renowacyjny nawierzchniowy	kg	283,32	0,00	0,00
135	1342999	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	17,60	0,00	0,00
136	1343099	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	20,77	0,00	0,00
137	6582299	Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	54,59	0,00	0,00
138	100072	Uszczelki	m	43,62	0,00	0,00
139	6832099	Uszczelki gumowe płaskie do poł.koń.(wycinane z płyt)	szt	1,32	0,00	0,00
140	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	6,00	0,00	0,00
141		Utylizacja gruzu	m3	31,55	0,00	0,00
142		Utylizacja złomu	kpl	26,13	0,00	0,00
143	7590810	Uziomy stalowe miedziowane o dług.1.5 m	szt	9,00	0,00	0,00
144	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,02	0,00	0,00
145	1720200	Wapno suchogaszone	t	0,35	0,00	0,00



Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
146	1720201	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	135,37	0,00	0,00
147	32	Wiertła	szt	5,10	0,00	0,00
148	100066	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	130,84	0,00	0,00
149	6341700	Właz kanałowy żeliwny d: 600 mm kl.B (12,5 t)	szt	1,00	0,00	0,00
150	3930000	Woda	m3	10,07	0,00	0,00
151	7590499	Wspornik dachowy	szt	51,51	0,00	0,00
152		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń parteru.- kominy O150szt wg. projektu		7,00	0,00	0,00
153	2381099	Wyprawa elewacyjna	kg	738,74	0,00	0,00
154		Wyprawa elewacyjna mozaikowa	kg	100,53	0,00	0,00
155		Zamknięcie ażurowych otworów w „wieżyczce” na dachu za pomocą szyb bez ramkiennych	szt	4,00	0,00	0,00
156	2380899	Zaprawa budowlana	m3	0,66	0,00	0,00
157	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,01	0,00	0,00
158	2380806	Zaprawa cementowa m.50	m3	6,72	0,00	0,00
159	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,40	0,00	0,00
160	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	4,75	0,00	0,00
161		Zaprawa do wypełniania pustek w murze	kg	183,72	0,00	0,00
162	1554197	Zaprawa klej.- sucha mieszanka	kg	796,32	0,00	0,00
163	1554202	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.	kg	41,15	0,00	0,00
164		Zaprawa niekurcziwa	kg	2,58	0,00	0,00
165		zaprawa tiksotropowa	kg	6,71	0,00	0,00
166		Zaprawa wyrównawcza	kg	344,46	0,00	0,00
167		Zbiornik na kanalizację deszczową, o pojemności 6000 litrów, jednokomorowy betonowy o wym. 250 x 250 x 150 cm.	szt	1,00	0,00	0,00
168		Złącza kontrolne	szt	9,00	0,00	0,00
169	7590797	Złącza rynnowe	szt	1,53	0,00	0,00
170	7590820	Złączki prętów	szt	6,00	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Termomodernizacja istniejącego budynku przy ul. św. Andrzeja 6 w Ciężkowicach, dz. nr 727; w ramach zadania pn. "Modernizacja zabytkowego budynku przy kościele św. Andrzeja Apostoła w Ciężkowicach.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: CIĘŻKOWICE termomodernizacja budynku ofert

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2024-06-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	76100	Agregat do natrysku	m-g	6,52	0,00	0,00
2	46210	Agregat tynkarski (1)	m-g	7,35	0,00	0,00
3	46212	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h (1)	m-g	1,87	0,00	0,00
4	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	15,41	0,00	0,00
5		Czas pracy rusztowania -	m-g	429,64	0,00	0,00
6	71210	Giętarka do prętów	m-g	0,83	0,00	0,00
7	11181	Koparka gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-g	4,09	0,00	0,00
8	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	7,50	0,00	0,00
9	46110	Mieszarka do zapraw	m-g	3,06	0,00	0,00
10	21820	Młot udarowo-obrotowy	m-g	61,92	0,00	0,00
11	21800	Młot udarowy elektryczny	m-g	2,25	0,00	0,00
12	71230	Nożyce do prętów	m-g	1,04	0,00	0,00
13	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	0,37	0,00	0,00
14	14000	Pompa iniekcyjna	m-g	10,21	0,00	0,00
15	71250	Prościarka do prętów	m-g	0,83	0,00	0,00
16	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	0,04	0,00	0,00
17	48100	Rusztowanie rurowe przyścienne stojakowe	m-g	75,83	0,00	0,00
18	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,09	0,00	0,00
19	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,71	0,00	0,00
20	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	18,37	0,00	0,00
21	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	133,18	0,00	0,00
22	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,58	0,00	0,00
23	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	3,07	0,00	0,00
24	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	29,55	0,00	0,00
25	72100	Spawarka	m-g	3,12	0,00	0,00
26	83100	Sprężarka powietrza (1)	m-g	23,02	0,00	0,00
27	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,41	0,00	0,00
28	99998	Środek transportowy (1)	m-g	31,89	0,00	0,00
29	39000	Środek transportowy (1)	m-g	5,51	0,00	0,00
30	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,57	0,00	0,00
31	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
32	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,06	0,00	0,00
33	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,92	0,00	0,00
34	34310	Wyciąg	m-g	34,16	0,00	0,00
35	34000	Wyciąg	m-g	11,75	0,00	0,00
36	34312	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	19,56	0,00	0,00
37	31009	Żuraw do 5 t (1)	m-g	9,93	0,00	0,00
38	35211	Żuraw okienny	m-g	26,98	0,00	0,00
39	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,89	0,00	0,00
40	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,53	0,00	0,00
Razem kosztorys					988,63	0,00