

ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2021-07-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty związane z budową windy</b> Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45313100-5		
<b>1.1</b>	<b>Roboty związane z budową windy</b> Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
<b>1</b>	<b>KNR 404-0306-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie konstrukcji żelbetowych - schody zewnętrzne Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1	<b>3,29</b>	<b>m3</b>
	schody zewnętrzne wraz z podbudową betonową: $1.56 * ((2.30 * 0.20) + (2.90 * 0.20) + (3.20 * 0.16) + (3.50 * 0.16)) =$	<u>3,29</u>	
	Razem =	3,29	m3
<b>2</b>	<b>KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie murów z cegły na zaprawie - rozkucie otworów drzwiowych do windy Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1	<b>0,88</b>	<b>m3</b>
	piętro I, piętro II: $1.00 * 1.00 * 0.44 * 2 =$	<u>0,88</u>	
	Razem =	0,88	m3
<b>3</b>	<b>PKZ 002-0002-02-00 PP PKZ</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem i opłatą utylizacyjną, samochodami na odległość do 1 km. Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1	<b>4,17</b>	<b>m3</b>
	schody zewnętrzne wraz z podbudową betonową: $1.56 * ((2.30 * 0.20) + (2.90 * 0.20) + (3.20 * 0.16) + (3.50 * 0.16)) =$	3,29	
	piętro I, piętro II: $1.00 * 1.00 * 0.44 * 2 =$	<u>0,88</u>	
	Razem =	4,17	m3
<b>4</b>	<b>PKZ 002-0002-09-00 PP PKZ</b> Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km - [RMS 12] Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1	<b>4,17</b>	<b>m3</b>
	schody zewnętrzne wraz z podbudową betonową: $1.56 * ((2.30 * 0.20) + (2.90 * 0.20) + (3.20 * 0.16) + (3.50 * 0.16)) =$	3,29	
	piętro I, piętro II: $1.00 * 1.00 * 0.44 * 2 =$	<u>0,88</u>	
	Razem =	4,17	m3
<b>5</b>	<b>KNR 201-0301-03-00 ZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV Numer specyfikacji : ST 000	<b>14,61</b>	<b>m3</b>

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2021-07-14

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

wykop pod szyb:	$2.45 * 2.55 * 1.80 =$	11,25	
wykop pod wiatrolap:	$2.45 * 2.98 * 0.46 =$	3,36	
	Razem =	14,61	m3

**6 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 5,91 m2**

Wykucie z muru krat drzwiowych, o pow. ponad 2 m2  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

parter:	$2.15 * 2.75 =$	5,91	
	Razem =	5,91	m2

**7 KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa 3,32 m**

Wykucie z muru: podokienników drewnianych  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

piętro I:	$1.70 =$	1,70	
piętro II:	$1.62 =$	1,62	
	Razem =	3,32	m

**8 KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa 5,91 m2**

Wykucie z muru drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą o powierzchni: ponad 2 m2  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

parter:	$2.15 * 2.75 =$	5,91	
	Razem =	5,91	m2

**9 KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa 5,98 m2**

Wykucie z muru okien PCV wraz z ościeżnicą, o pow. ponad 2 m2  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

piętro I:	$1.70 * 1.80 =$	3,06	
piętro II:	$1.62 * 1.80 =$	2,92	
	Razem =	5,98	m2

**1.2 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45223500-1

**10 KNR 202-1101-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,71 m3**

Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45223500-1

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.2. Konstrukcje z betonu zbrojonego

Data: 2021-07-14

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	szyb:	$2.45 * 2.55 * 0.20 =$	1,25
	wiatrolap:	$2.45 * 2.98 * 0.20 =$	1,46
	Razem	=	2,71 m3
<b>11</b>	<b>KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>1,35 m3</b>
	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - Beton zwykły C 8/10		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45223500-1		
	szyb:	$2.45 * 2.55 * 0.10 =$	0,62
	wiatrolap:	$2.45 * 2.98 * 0.10 =$	0,73
	Razem	=	1,35 m3
<b>12</b>	<b>KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>2,92 m3</b>
	Płyty fundamentowe żelbetowe - Beton zwykły C16/20 (B 20)		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45223500-1		
	szyb:	$2.45 * 2.55 * 0.30 =$	1,87
	wiatrolap:	$2.09 * 2.50 * 0.20 =$	1,05
	Razem	=	2,92 m3
<b>13</b>	<b>KNR 202-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>8,44 m2</b>
	Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, o wysokości: do 6,0 m - Beton zwykły C16/20 (B 20)		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45223500-1		
	ściany fundamentowe szybu:	$(2.09 + 1.89) * 2 * 1.06 =$	8,44
	Razem	=	8,44 m2
<b>14</b>	<b>KNR 202-0207-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>8,44 m2</b>
	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany [RMS=6] - Beton zwykły C16/20 (B 20)		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45223500-1		
	ściany fundamentowe szybu:	$(2.09 + 1.89) * 2 * 1.06 =$	8,44
	Razem	=	8,44 m2
<b>15</b>	<b>KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>1,60 m3</b>
	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 - Beton zwykły C16/20 (B 20)		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45223500-1		
	z1:	$(12.38 * 4) * 0.18 * 0.18 =$	1,60
	Razem	=	1,60 m3

## ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy

1. Roboty związane z budową windy
- 1.2. Konstrukcje z betonu zbrojonego

Data: 2021-07-14

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNR 202-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 - Beton zwykły C16/20 (B 20) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45223500-1	0,57	m3
n1:	$(2.09 * 2) * 0.18 * 0.18 =$	0,14	
bp:	$(2.50 * 2 + 2.09) * 0.34 * 0.18 =$	0,43	
	Razem =	0,57	m3
17	<b>KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C16/20 (B 20) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45223500-1	1,57	m3
w1:	$((2.09 + 1.89) * 2 * 3) * 0.24 * 0.18 =$	1,03	
w2:	$((2.09 + 1.89) * 2 + 2.50 * 2 + 2.09) * 0.20 * 0.18 =$	0,54	
	Razem =	1,57	m3
18	<b>KNR 202-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm - Beton zwykły C16/20 (B 20) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45223500-1	9,80	m2
szyb strop:	$2.09 * 1.89 =$	3,95	
wiatrołap strop:	$2.09 * 2.80 =$	5,85	
	Razem =	9,80	m2
19	<b>KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej [RMS=5] - Beton zwykły C16/20 (B 20) Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45223500-1	9,80	m2
szyb strop:	$2.09 * 1.89 =$	3,95	
wiatrołap strop:	$2.09 * 2.80 =$	5,85	
	Razem =	9,80	m2
20	<b>KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.12-16mm Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45223500-1	1,09	t
plyta szyb:	$(2.45 / 0.15 * 2.55 + 2.55 / 0.15 * 2.45) * 2 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,15	
plyta wiatrołap:	$(2.09 / 0.15 * 2.50 + 2.50 / 0.15 * 2.09) * 2 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,12	
ściany fundamentowe szybu:	$(2.09 / 0.15 * 1.06 + 1.06 / 0.15 * 2.09) * 2 * 2 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 + (1.89 / 0.15 * 1.06 + 1.06 / 0.15 * 1.89) * 2 * 2 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,20	
z1:	$(12.38 * 4) * 4 * 1.58 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,31	

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy

1.2. Konstrukcje z betonu zbrojonego

Data: 2021-07-14

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
n1:	$(2.09 * 2) * 3 * 1.58 \text{ kg / m} / 1000 + (2.09 * 2) * 2 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,03	
bp:	$(2.50 * 2 + 2.09) * 4 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,03	
w1:	$((2.09 + 1.89) * 2 * 3) * 4 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,08	
w2:	$((2.09 + 1.89) * 2 + 2.50 * 2 + 2.09) * 4 * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,05	
szyb strop:	$(2.09 / 0.15 * 1.89 + 1.89 / 0.15 * 2.09) * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,05	
wiatrołap strop:	$(2.09 / 0.15 * 2.80 + 2.80 / 0.15 * 2.09) * 0.888 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,07	
Razem =			1,09 t

**21 KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa****0,10 t**

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi  
gładkimi o średnicy: do 7 mm  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45223500-1

z1:	$(12.38 * 4) / 0.15 * 0.64 * 0.222 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,05
n1:	$(2.09 * 2) / 0.10 * 0.58 * 0.222 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,01
bp:	$(2.50 * 2 + 2.09) / 0.20 * 0.96 * 0.222 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,01
w1:	$((2.09 + 1.89) * 2 * 3) / 0.20 * 0.76 * 0.222 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,02
w2:	$((2.09 + 1.89) * 2 + 2.50 * 2 + 2.09) / 0.20 * 0.68 * 0.222 \text{ kg / m} / 1000 =$	0,01
Razem =		0,10 t

**1.3 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45262500-6

**22 KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa****1,52 m3**

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100  
na zaprawie cem.-wap., przy użyciu wapna suchogazzonego  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45262500-6

parter:	$(0.26 * 2.00) * 0.44 =$	0,23
pietro I:	$((0.28 + 0.69) * 2.00) * 0.44 =$	0,85
pietro II:	$((0.24 + 0.50) * 2.00) * 0.30 =$	0,44
Razem =		1,52 m3

**23 KNR 401-0346-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa****28,00 gniazdo**

Wykucie gniazd dla osadzenia nadproży - min. 15 cm dł. /analogia/

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45262500-6

$14 * 2 =$	28,00
Razem =	28,00 gniazdo

**24 PKZ 004-0003-76-00****21,00 m**

Nadproża prefabrykowane, strunobetonowe o wys.11 cm, wraz z osadzeniem

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45262500-6

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.3. Roboty murarskie i murowe

Data: 2021-07-14

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

14 \* 1.50 = 21,00

Razem = 21,00 m

**25 KNR 910-0149-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań****94,18 m2**

Ściany o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm, na zaprawie tradycyjnej - z cegieł silikatowych

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45262500-6

ściany szybu:

 $(2.09 + 1.89) * 2 * (3.62 + 3.13 + 3.85) = 84,38$  $(2.09 + 1.89 * 2) * 0.35 = 2,05$ 

ściany wiatrolapu:

 $2.98 * 2 * 3.00 + 2.09 * 0.35 = 18,61$  $- 1.18 * 2.30 * 4 = - 10,86$ 

Razem = 94,18 m2

**1.4 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45261210-9

**26 KNR 912-0204-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań****10,56 m2**

Mocowanie folii: PE

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45261210-9

wiatrolap:

 $2.09 * 2.98 = 6,23$ 

winda:

 $2.09 * 2.07 = 4,33$ 

Razem = 10,56 m2

**27 KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa****0,10 m3**

Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - belka startowa 15 x 15 cm

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45261210-9

wiatrolap:

 $2.09 * 0.15 * 0.15 = 0,05$ 

winda:

 $2.09 * 0.15 * 0.15 = 0,05$ 

Razem = 0,10 m3

**28 KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa****9,92 m2**

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych - izolacja stropodachu styropapą EPS 100-038 o gr.

od 15 cm do 21 cm wraz z wyrobieniem spadku zgodnie z PT

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45261210-9

wiatrolap:

 $2.09 * (2.98 - 0.15) = 5,91$ 

winda:

 $2.09 * (2.07 - 0.15) = 4,01$ 

Razem = 9,92 m2

**29 KNR 015-0527-01-00 IGM Warszawa****11,61 m2**

Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.4. Izolacja i pokrycie dachu

Data: 2021-07-14

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45261210-9		
	wiatrołap:	$2.09 * 2.98 * 1.1 =$	6,85
	winda:	$2.09 * 2.07 * 1.1 =$	4,76
	Razem =		11,61 m2

**30 KNR 015-0527-02-00 IGM Warszawa**

11,61 m2

Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - dodatek za każdą następną warstwę papy termozgrzewalnej

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45261210-9

wiatrołap:	$2.09 * 2.98 * 1.1 =$	6,85
winda:	$2.09 * 2.07 * 1.1 =$	4,76
Razem =		11,61 m2

**1.5 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45261210-9

**31 KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

8,64 m2

Obrobki z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45261210-9

murki ogniowe:	$(2.98 + 2.45 + 2.25) * 2 * 0.40 =$	6,14
pas podrynnowy:	$2.09 * 2 * 0.30 =$	1,25
pas nadrynnowy:	$2.09 * 2 * 0.30 =$	1,25
Razem =		8,64 m2

**32 KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

4,18 m

Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm - kompletne

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45261210-9

$2.09 * 2 =$	4,18
Razem =	4,18 m

**33 KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

11,63 m

Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm - kompletne, z lejem spustowym, kolankami

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45261210-9

$11.63 =$	11,63
Razem =	11,63 m

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.5. Obróbki blacharskie

Data: 2021-07-14

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**1.6 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45421000-4

**34 KNR 019-1024-10-10 IGM Warszawa**

5,23 m2

Montaż ciepłych ścianek aluminiowych z drzwiami, szklonych szybami zespolonymi, antywłamaniowymi, bezpiecznymi,  
U dla przegrody max 0,9 W/(m2\*K)  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45421000-4

$$\begin{aligned} 2.09 * 2.50 &= 5,23 \\ \text{Razem} &= 5,23 \text{ m2} \end{aligned}$$

**1.7 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

**35 KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa**

12,82 m2

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

korytarz przy windzie:

$$\begin{aligned} 2.12 * (3.00 + 2.87 + 2.82) &= 18,42 \\ - 2.30 * 1.18 * 3 &= - 8,14 \\ 0.44 * (2.30 * 2 + 1.18) &= 2,54 \\ \text{Razem} &= 12,82 \text{ m2} \end{aligned}$$

**36 KNR 202-2008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

19,60 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

pow. tynków wiatrołap:  
minus pow. otworów:

$$\begin{aligned} (2.50 + 2.09) * 2 * 3.00 &= 27,54 \\ - 2.09 * 2.50 - 1.18 * 2.30 &= - 7,94 \\ \text{Razem} &= 19,60 \text{ m2} \end{aligned}$$

**37 KNR 202-2008-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

5,23 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na stropach betonowych  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

$$\begin{aligned} 2.50 * 2.09 &= 5,23 \\ \text{Razem} &= 5,23 \text{ m2} \end{aligned}$$

**38 KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

32,42 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku



**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.7. Tynki okładziny wewnętrzne, malowanie

Data: 2021-07-14

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45410000-4		
	pow. tynków wiatrołap:	$(2.50 + 2.09) * 2 * 3.00 =$	27,54
	minus pow. otworów:	$- 2.09 * 2.50 - 1.18 * 2.30 =$	- 7,94
	korytarz przy windzie:	$2.12 * (3.00 + 2.87 + 2.82) =$	18,42
		$- 2.30 * 1.18 * 3 =$	- 8,14
		$0.44 * (2.30 * 2 + 1.18) =$	2,54
	Razem =		32,42 m2

**39 KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

5,23 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach,  
na podłożu z tynku  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

$$2.50 * 2.09 = 5,23$$
$$\text{Razem} = 5,23 \text{ m2}$$

**40 KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

32,42 m2

Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm:  
na ścianach  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

pow. tynków wiatrołap:	$(2.50 + 2.09) * 2 * 3.00 =$	27,54
minus pow. otworów:	$- 2.09 * 2.50 - 1.18 * 2.30 =$	- 7,94
korytarz przy windzie:	$2.12 * (3.00 + 2.87 + 2.82) =$	18,42
	$- 2.30 * 1.18 * 3 =$	- 8,14
	$0.44 * (2.30 * 2 + 1.18) =$	2,54
Razem =		32,42 m2

**41 KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

5,23 m2

Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm:  
na stropach  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

$$2.50 * 2.09 = 5,23$$
$$\text{Razem} = 5,23 \text{ m2}$$

**42 KNR 202-1501-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

5,23 m2

Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą akrylową, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: sufitów - farba biała  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

$$2.50 * 2.09 = 5,23$$
$$\text{Razem} = 5,23 \text{ m2}$$

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.7. Tynki okładziny wewnętrzne, malowanie

Data: 2021-07-14

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**43 KNR 202-1501-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**32,42 m2**

Malowanie dwukrotne, zwykłe tynków wewnętrznych farbą akrylową, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian - farba kolor  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45410000-4

pow. tynków wiatrołap:	$(2.50 + 2.09) * 2 * 3.00 =$	27,54
minus pow. otworów:	$- 2.09 * 2.50 - 1.18 * 2.30 =$	- 7,94
korytarz przy windzie:	$2.12 * (3.00 + 2.87 + 2.82) =$	18,42
	$- 2.30 * 1.18 * 3 =$	- 8,14
	$0.44 * (2.30 * 2 + 1.18) =$	2,54
	<b>Razem =</b>	<b>32,42 m2</b>

**1.8 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45432120-1

**44 KNR 012-0401-04-00 ATHENASOFT Warszawa**

**5,23 m2**

Izolacja z folii PE  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45432120-1

wiatrołap:	$2.50 * 2.09 =$	5,23
	<b>Razem =</b>	<b>5,23 m2</b>

**45 KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**5,23 m2**

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - EPS 100-038 gr. 8 cm  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45432120-1

wiatrołap:	$2.50 * 2.09 =$	5,23
	<b>Razem =</b>	<b>5,23 m2</b>

**46 KNR 012-0401-04-00 ATHENASOFT Warszawa**

**5,23 m2**

Izolacja z folii PE  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45432120-1

wiatrołap:	$2.50 * 2.09 =$	5,23
	<b>Razem =</b>	<b>5,23 m2</b>

**47 KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**5,23 m2**

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45432120-1

wiatrołap:	$2.50 * 2.09 =$	5,23
------------	-----------------	------

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.8. Posadzki i podłogi

Data: 2021-07-14

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		5,23	m2
<b>48 KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>5,23</b>	<b>m2</b>
Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm [RMS=4]			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45432120-1			
wiatrolap:		2.50 * 2.09 =	5,23
		Razem =	5,23 m2
<b>49 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>5,23</b>	<b>m2</b>
Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45432120-1			
wiatrolap:		2.50 * 2.09 =	5,23
		Razem =	5,23 m2
<b>50 KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>5,23</b>	<b>m2</b>
Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45432120-1			
wiatrolap:		2.50 * 2.09 =	5,23
		Razem =	5,23 m2
<b>51 NNRKB 006-2805-05-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>5,23</b>	<b>m2</b>
Posadzki jednobarwne, z płytek gres na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45432120-1			
wiatrolap:		2.50 * 2.09 =	5,23
		Razem =	5,23 m2
<b>52 KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>5,91</b>	<b>m</b>
Cokoliki z płytek gres układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45432120-1			
wiatrolap:		2.50 * 2 + 2.09 - 1.18 =	5,91
		Razem =	5,91 m

**1.9 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45443000-4

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.9. Elewacja

Data: 2021-07-14

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>53</b>	<b>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa</b>	<b>3,63</b>	<b>m2</b>
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45443000-4		
	wiatrołap wejście:	$0.18 * 3.35 * 2 + 0.30 * (3.00 * 2 + 2.09) =$	<u>3,63</u>
		Razem =	3,63 m2
<b>54</b>	<b>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa</b>	<b>8,09</b>	<b>m</b>
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45443000-4		
	wiatrołap wejście:	$3.00 * 2 + 2.09 =$	<u>8,09</u>
		Razem =	8,09 m
<b>55</b>	<b>KNR 031-0502-03-10 ATHENASOFT Warszawa</b>	<b>3,63</b>	<b>m2</b>
	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny, na ścianach, strukt.baranek 2 mm		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45443000-4		
	wiatrołap wejście:	$0.18 * 3.35 * 2 + 0.30 * (3.00 * 2 + 2.09) =$	<u>3,63</u>
		Razem =	3,63 m2
<b>56</b>	<b>KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b>	<b>3,63</b>	<b>m2</b>
	Malowanie ręcznie elewacji farbą silikonową - powierzchnia ścian przyziemia		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45443000-4		
	wiatrołap wejście:	$0.18 * 3.35 * 2 + 0.30 * (3.00 * 2 + 2.09) =$	<u>3,63</u>
		Razem =	3,63 m2
<b>57</b>	<b>NNRKB 004-0525-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>48,12</b>	<b>m2</b>
	Elewacja z kasetonów stalowych zgodnie z PT - minimalna grubość materiału 0,5mm, odporność na promienie UV		
	Ruv4, kategoria korozyjności C5		
	Numer specyfikacji : ST 000		
	Kod CPV : 45443000-4		
		$2.45 * (11.82 + 7.82) =$	<u>48,12</u>
		Razem =	48,12 m2

**1.10 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45223800-4

**58 wg. oferty**

Dostawa i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych - dźwиг o napędzie elektrycznym, bezreduktorowy, udźwig min. 5

**1,00 kpl**

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.10. Instalowanie wind

Data: 2021-07-14

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

osób, liczna przystanków 4, prędkość podnoszenia min. 1m/s, wolna przestrzeń na platformie min. 1400 x 1400 mm, sterowanie mikroprocesorowe zbiorcze góra-dół, kabina przelotowa pod kątem 90st., drzwi przystankowe - automatyczne, teleskopowe, 2 panelowe 4szt. stal nierdzewna szczotkowana, drzwi kabinowe - automatyczne, teleskopowe, 2 panelowe 2szt. stal nierdzewna szczotkowana, maszynownia - w nadszymbiu (szafa sterowa montowana na ścianie na najwyższym przystanku ) stal nierdzewna szczotkowana, kabina - ściany: stal nierdzewna szczotkowana, podłoga: płytki antypoślizgowe, sufit: stal nierdzewna oświetlenie typu LED, bariera świetlna, wyświetlacz matrycowy, kaseta dyspozycji standardowa długa ze stali nierdzewnej, przyciski z kodem Braillea, interkom, przyciski otwierania i zamykania drzwi, sygnalizacja przeciążenia, gong, lustro (na ścianie), poręcz, systemem wentylacji i odprowadzeniem skroplin. Na każdym przystanku wyświetlacz i strzałki kontynuacji jazdy montowana na ścianie. Zjazd pożarowy. Komunikacja ze służbami ratowniczymi poprzez system GSM. Zjazd awaryjny do najbliższego przystanku. Opracowanie indywidualnej dokumentacji wykonawczej.  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45223800-4

**1.11 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

**59 KNR-W 4-03 1004-18 WACETOB wyd.I 1997**

7,00 otw.

Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

7 = 7,00  
Razem = 7,00 otw.

**60 KNR-W 4-03 1003-11 WACETOB wyd.I 1997**

4,00 otw.

Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

4 = 4,00  
Razem = 4,00 otw.

**61 KNR-W 4-03 1001-30 WACETOB wyd.I 1997**

15,00 m

Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

15 = 15,00  
Razem = 15,00 m

**62 KNR-W 4-03 1001-09 WACETOB wyd.I 1997**

12,00 m

Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

12 = 12,00

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.11. Zasilanie i oświetlenie windy

Data: 2021-07-14

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		12,00	m
63	<b>KNR-W 5-08 0108-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	15,00	m
15 =		15,00	
Razem =		15,00	m
64	<b>KNR-W 5-08 0107-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	12,00	m
12 =		12,00	
Razem =		12,00	m
65	<b>KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	50,00	m
50 =		50,00	
Razem =		50,00	m
66	<b>KNR-W 5-08 0207-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	31,00	m
31 =		31,00	
Razem =		31,00	m
67	<b>KNR-W 5-08 0214-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	9,00	m
9 =		9,00	
Razem =		9,00	m
68	<b>KNR-W 5-08 0705-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer. 50mm - korytko kablowe Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45310000-3	9,00	m

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.11. Zasilanie i oświetlenie windy

Data: 2021-07-14

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

9 = 9,00

Razem = 9,00 m

**69 KNR-W 5-08 0401-06 WACETOB wyd.I 1997**

**2,00 aparat**

Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45310000-3

2 = 2,00

Razem = 2,00 aparat

**70 KNR-W 5-08 0301-03 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 szt.**

Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt.

**71 KNR-W 5-08 0309-01 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 szt.**

Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych - gniazda natynkowe 2P+Z; IP55

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt.

**72 KNR-W 5-08 0404-07 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 szt.**

Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica pomocnicza windy RPW

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt.

**73 KNR-W 5-08 0404-07 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 szt.**

Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - wyłącznik główny windy w obudowie

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt.

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.11. Zasilanie i oświetlenie windy

Data: 2021-07-14

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**74 KNR-W 5-08 0502-09 WACETOB wyd.I 1997**

**5,00 kpl.**

Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

5 = 5,00  
Razem = 5,00 kpl.

**75 KNR-W 5-08 0505-02 WACETOB wyd.I 1997**

**4,00 kpl.**

Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27, przelotowych - oprawy nastropowe LED-21W z czujnikiem ruchu  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

4 = 4,00  
Razem = 4,00 kpl.

**76 KNR-W 5-08 0505-01 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 kpl.**

Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27, końcowych - oprawy naściennne zewnętrzne LED-21W; IP65  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl.

**77 KNR-W 5-08 0901-03 WACETOB wyd.I 1997**

**2,00 pomiar**

Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

2 = 2,00  
Razem = 2,00 pomiar

**78 KNR-W 5-08 0901-01 WACETOB wyd.I 1997**

**3,00 pomiar**

Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

3 = 3,00  
Razem = 3,00 pomiar

**79 KNR-W 5-08 0902-01 WACETOB wyd.I 1997**

**1,00 pomiar**

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3



**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

1. Roboty związane z budową windy  
1.11. Zasilanie i oświetlenie windy

Data: 2021-07-14

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 = 1,00

Razem = 1,00 pomiar

**80 KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.I 1997**

**2,00 pomiar**

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45310000-3

2 = 2,00

Razem = 2,00 pomiar

**2 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111291-4

**2.1 Roboty związane z budową windy**

Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

**81 KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa**

**38,35 m2**

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

budynek garażowy:

$(6.58 - 0.27 * 2) * 6.35 = 38,35$

Razem = 38,35 m2

**82 KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa**

**38,35 m2**

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa [RMS=4]  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

budynek garażowy:

$(6.58 - 0.27 * 2) * 6.35 = 38,35$

Razem = 38,35 m2

**83 PKZ 002-0002-02-00 PP PKZ**

**0,97 m3**

Wywiezienie papy z rozbiórki na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem i opłatą utylizacyjną, samochodami na odległość do 1 km.  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45111300-1

$38.85 * (0.005 * 5) = 0,97$

Razem = 0,97 m3

**84 PKZ 002-0002-09-00 PP PKZ**

**0,97 m3**

Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km - [RMS 12]

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

2. Roboty związane z utworzeniem miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzeniem terenu w obrębie dojścia do windy  
2.1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2021-07-14

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
		$38.85 * (0.005 * 5) =$	0,97
		Razem =	0,97 m3
<b>85</b>	<b>KNR 404-0506-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>11,31 m2</b>
	Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - pokrycie murków, okap Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
		$(6.58 - 0.27 * 2) * 2 * 0.20 =$	2,42
		$6.35 * 0.70 * 2 =$	8,89
		Razem =	11,31 m2
<b>86</b>	<b>KNR 404-0506-02-00 IGM Warszawa</b>		<b>12,08 m</b>
	Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rynny Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
		$(6.58 - 0.27 * 2) * 2 =$	12,08
		Razem =	12,08 m
<b>87</b>	<b>KNR 404-0506-03-00 IGM Warszawa</b>		<b>6,00 m</b>
	Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nadającej się do użytku : - rury Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
		$3.00 * 2 =$	6,00
		Razem =	6,00 m
<b>88</b>	<b>KNR 404-0305-07-00 IGM Warszawa</b>		<b>3,84 m3</b>
	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, wraz zpokryciem z papy, i obróbkami przy grubości płyty : - do 10 cm- rozbiórka budynku garażowego - dach /analogia/ Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
	budynek garażowy:	$(6.58 - 0.27 * 2) * 6.35 * 0.10 =$	3,84
		Razem =	3,84 m3
<b>89</b>	<b>KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa</b>		<b>24,35 m3</b>
	Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej - rozbiórka budynku garażowego, przebudowa wejścia do piwnicy - ściany Numer specyfikacji : ST 000 Kod CPV : 45111300-1		
	budynek garażowy:	$((6.04 * 3) * 3.00 + (6.35 * 2) * 3.40 - 2.25 * 2.25 * 2) * 0.27 =$	23,60
	wejście do piwnicy:	$2.00 * 3 * 0.25 * 0.50 =$	0,75

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

2. Roboty związane z utworzeniem miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzeniem terenu w obrębie dojścia do windy  
2.1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2021-07-14

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		24,35	m3
<b>90 KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa</b>		<b>6,69</b>	<b>m3</b>
Rozebranie podłoża z betonu grubości : - ponad 15 cm - rozbiórka budynku garażowego - posadzka			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45111300-1			
		$(17.03 + 16.43) * 0.20 =$	6,69
		Razem =	6,69 m3
<b>91 KNR 404-0101-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>3,33</b>	<b>m3</b>
Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej- rozbiórka budynku garażowego - fundamenty			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45111300-1			
		$((6.04 * 3) * 0.40 + (6.35 * 2) * 0.40) * 0.27 =$	3,33
		Razem =	3,33 m3
<b>92 KNKRB 006-0803-05-00 WACETOB Warszawa</b>		<b>6,00</b>	<b>m2</b>
Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej, wraz z ułożeniem na palety materiału z rozbiórki - materiał z rozbiórki przekazać Inwestorowi /anaologia/			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45111300-1			
kostka przy wejściu do piwnicy:		$6.00 * 1.00 =$	6,00
		Razem =	6,00 m2
<b>93 PKZ 002-0002-02-00 PP PKZ</b>		<b>48,37</b>	<b>m3</b>
Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyladowaniem i opłatą utylizacyjną, samochodami na odległość do 1 km.			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45111300-1			
		$4.23 + 29.19 + 8.45 + 6.50 =$	48,37
		Razem =	48,37 m3
<b>94 PKZ 002-0002-09-00 PP PKZ</b>		<b>38,81</b>	<b>m3</b>
Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km - [RMS 12]			
Numer specyfikacji : ST 000			
Kod CPV : 45111300-1			
		$3.84 + 24.95 + 6.69 + 3.33 =$	38,81
		Razem =	38,81 m3
<b>95 KNR 403-1107-08-00</b>		<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
Demontaż instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do budynku			
Numer specyfikacji : ST 000			

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

2. Roboty związane z utworzeniem miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzeniem terenu w obrębie dojścia do windy  
2.1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2021-07-14

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Kod CPV : 45111300-1

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

## 2.2 Roboty związane z budową windy

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45111200-0

### 96 KNR 201-0204-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

25,20 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi o ładowności do 5 t holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km: grunt kat. IV - korytowanie pod nowe nawierzchnie

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45111200-0

84.00 \* 0.30 = 25,20  
Razem = 25,20 m3

## 2.3 Roboty związane z budową windy

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45233200-1

### 97 KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa

84,00 m2

Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45233200-1

84.00 = 84,00  
Razem = 84,00 m2

### 98 KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa

84,00 m2

Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45233200-1

84.00 = 84,00  
Razem = 84,00 m2

## 2.4 Roboty związane z budową windy

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45233200-1

### 99 KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa

9,50 m

Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV

Numer specyfikacji : ST 000

Kod CPV : 45233200-1

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

2. Roboty związane z utworzeniem miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzeniem terenu w obrębie dojścia do windy  
2.4. Nawierzchnie

Data: 2021-07-14

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

na połączu z nawierzchnia nieutwardzoną:  $9.50 = \underline{\underline{9.50}}$   
Razem = 9,50 m

**100 KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa** **0,86 m3**  
Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45233200-1

na połączu z nawierzchnia nieutwardzoną:  $9.50 * 0.30 * 0.30 = \underline{\underline{0.86}}$   
Razem = 0,86 m3

**101 KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa** **9,50 m**  
Krawężniki betonowe wtopione lub wystające, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej /analogia/  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45233200-1

na połączu z nawierzchnia nieutwardzoną:  $9.50 = \underline{\underline{9.50}}$   
Razem = 9,50 m

**102 KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa** **84,00 m2**  
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45233200-1

dojście do windy:  $3.00 * 2.50 = 7.50$   
miejsce dla niepełnosprawnych i dojście do budynku:  $(7.50 + 9.50) * 9.00 * 0.50 = \underline{\underline{76.50}}$   
Razem = 84,00 m2

**2.5 Roboty związane z budową windy**  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45450000-6

**103 KNNR 002-1603-03-00** **9,00 m**  
Uzupełnienie ogrodzenia w związku z rozbiórką budynku - ogrodzenie panelowe o wys. 160cm, kolor grafitowy, wraz z podmurówką o wys. 30cm, na wzór istniejącego.  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45450000-6

$9.00 = \underline{\underline{9.00}}$   
Razem = 9,00 m

**104 KNR 401-0322-06-00** **2,25 m2**  
Przebudowa wejścia do piwnicy poprzez osadzenie blachy stalowej ryflowanej w ramie stalowej, z możliwością demontażu oraz przejścia i przejazdu  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45450000-6

**ETAP II: Likwidacja barier i zwiększenie dostępności budynku Urzędu Gminy Wągrowiec poprzez budowę windy, utworzenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie dojścia do windy**

2. Roboty związane z utworzeniem miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzeniem terenu w obrębie dojścia do windy  
2.5. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Data: 2021-07-14

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1.50 \* 1.50 = 2,25  
Razem = 2,25 m2

**105 KNNR 006-1201-01-00 MRRiB**

**18,00 m2**

Oznakowanie poziome miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej, przez malowanie farbą chlorokauczkową zgodnie z obowiązującymi przepisami  
Numer specyfikacji : ST 000  
Kod CPV : 45450000-6

3.60 \* 5.00 = 18,00  
Razem = 18,00 m2