

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA  
Budowa : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH  
Obiekt : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2021-02-02

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>BRANŻA BUDOWLANA</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262700-8		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0		
<b>1</b>	<b>KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0	385,94	m2
	wybranie humusu: $16.06 * 11.77 + 2.74 * 14.17 + 17.66 * 6.09 + 1.78 * 4.14 + 3.44 * 12.55 =$	385,94	
	Razem =	385,94	m2
<b>2</b>	<b>KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0	127,36	m3
	pogłębienie wykopu: $(16.06 * 11.77 + 2.74 * 14.17 + 17.66 * 6.09 + 1.78 * 4.14 + 3.44 * 12.55) * 0.33 =$	127,36	
	Razem =	127,36	m3
<b>3</b>	<b>KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III - wykop pod ławy fundamentowe Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0	34,56	m3
	wykop pod ławy: $(6.84 * 2 + 12.84 * 2) * 0.60 * 0.42 =$	9,92	
	$(21.10 + 3.49 * 2 + 4.94 + 1.39 * 3 + 2.94 + 15.06 + 12.05 + 21.88 + 13.18 + 1.78 + 1.47 + 11.77) * 0.50 * 0.42 =$	24,64	
	Razem =	34,56	m3
<b>4</b>	<b>KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0	17,28	m3
	wykop pod ławy 1/2: $34.56 * 0.5 =$	17,28	
	Razem =	17,28	m3
<b>5</b>	<b>KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - na odl.do 5 km	144,64	m3

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.1. Roboty ziemne

Data: 2021-02-02

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$127.36 + 34.56 - 17.28 =$	<u>144,64</u>
		Razem =	<u>144,64</u> m3
<b>6</b>	<b>KNNR 001-0504-01-00 MRRiB</b>		<b>57,89 m3</b>
	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu, przy gruncie: kat. I-II		
		$385.94 * 0.15 =$	<u>57,89</u>
		Razem =	<u>57,89</u> m3
<b>1.2 Fundamenty</b>			
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45262300-4		
<b>7</b>	<b>KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>8,23 m3</b>
	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45262300-4		
		$(6.84 * 2 + 12.84 * 2) * 0.60 * 0.10 =$	2,36
		$(21.10 + 3.49 * 2 + 4.94 + 1.39 * 3 + 2.94 + 15.06 + 12.05 + 21.88 + 13.18 + 1.78 + 1.47 + 11.77) * 0.50 * 0.10 =$	<u>5,87</u>
		Razem =	<u>8,23</u> m3
<b>8</b>	<b>KNR 202-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>32,91 m3</b>
	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45262300-4		
		$(6.84 * 2 + 12.84 * 2) * 0.60 * 0.40 =$	9,45
		$(21.10 + 3.49 * 2 + 4.94 + 1.39 * 3 + 2.94 + 15.06 + 12.05 + 21.88 + 13.18 + 1.78 + 1.47 + 11.77) * 0.50 * 0.40 =$	<u>23,46</u>
		Razem =	<u>32,91</u> m3
<b>9</b>	<b>KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>0,56 t</b>
	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal A - IIIIN, fi 12 mm		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45262300-4		
		$(6.84 * 2 + 12.84 * 2) * 4 * 0.888 / 1000 =$	0,14
		$(21.10 + 3.49 * 2 + 4.94 + 1.39 * 3 + 2.94 + 15.06 + 12.05 + 21.88 + 13.18 + 1.78 + 1.47 + 11.77) * 4 * 0.888 / 1000 =$	<u>0,42</u>
		Razem =	<u>0,56</u> t
<b>10</b>	<b>KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>0,11 t</b>
	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm - stal A - 0, fi 6 mm		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45262300-4		
		$(6.84 * 2 + 12.84 * 2) / 0.30 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,03

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.2. Fundamenty

Data: 2021-02-02

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(21.10 + 3.49 * 2 + 4.94 + 1.39 * 3 + 2.94 + 15.06 + 12.05 + 21.88 + 13.18 + 1.78 + 1.47 + 11.77) / 0.30 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,08	
	Razem =	0,11 t	

### 1.3 Mury fundamentowe

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

#### 11 KNNR 002-0601-09-30 MRRiB

52,24 m2

Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej klejonej

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

$$(14.02 + 7.32 + 10.04 + 3.80 + 5.44 + 1.89 + 3.44 + 9.88 + 15.80 + 12.29 + 21.88 + 1.78 + 13.18 + 14.02 + 12.00 + 11.51) * 0.33 = 52,24$$

Razem = 52,24 m2

#### 12 KNNR 002-0301-03-00 MRRiB

15,20 m3

Mury fundamentowe, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych M6 kl.100, gr. 24 cm na zaprawie cem. 30

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

$$(14.02 + 7.32 + 10.04 + 3.80 + 5.44 + 1.89 + 3.44 + 9.88 + 15.80 + 12.29 + 21.88 + 1.78 + 13.18 + 14.02 + 12.00 + 11.51) * 0.24 * 0.40 = 15,20$$

Razem = 15,20 m3

#### 13 KNNR 002-0601-02-00 MRRiB

253,26 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych - roztwory asfaltowe izolacyjne

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

$$(14.02 + 7.32 + 10.04 + 3.80 + 5.44 + 1.89 + 3.44 + 9.88 + 15.80 + 12.29 + 21.88 + 1.78 + 13.18 + 14.02 + 12.00 + 11.51) * 0.40 * 2 * 2 = 253,26$$

Razem = 253,26 m2

### 1.4 Konstrukcja ścian

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

#### 14 KNR 202-0107-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

525,61 m2

Ściany budynków jednokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 na zaprawie klejowej, o grubości 24 cm

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45262500-6

pow. ścian nośnych - rozbudowa:

$$(14.02 + 7.32 + 10.04 + 3.80 + 5.44 + 1.89 + 3.44 + 9.88 + 15.80 + 12.29 + 21.88 + 1.78 + 13.18 + 14.02 + 12.00 + 11.51) * 3.00 = 474,87$$

$$(6.48 + 12.00) * 2 * 1.70 + 6.48 * 3.70 * 0.50 * 2 = 86,81$$

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.4. Konstrukcja ścian

Data: 2021-02-02

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pow. otworów w ścianach zewnętrznych: - $(1.80 * 1.70 * 8 + 2.10 * 2.50 + 0.60 * 2.00 * 5 + 1.50 * 0.60 * 4 + 1.80 * 2.50 * 2 + 1.50 * 1.50 * 2 + 1.80 * 0.90 * 6) =$	- 62,55	
	pow. otworów w ścianach wewnętrznych: - $(1.00 * 2.05 * 10 + 1.50 * 2.05 * 2) =$	- 26,65	
	nadmurowanie szczytów i wejścia: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.95 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.60 =$	53,13	
	Razem =	525,61	m2
<b>15</b>	<b>KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>47,45 m2</b>
	pow. ścian 12 cm - rozbudowa: $(3.20 * 3 + 5.20 + 1.70) * 3.00 =$	49,50	
	pow. otworów: - $(1.00 * 2.05) =$	- 2,05	
	Razem =	47,45	m2
<b>16</b>	<b>kalk. własna</b> Kompletny system kabin sanitarnych z płyty HPL gr min 12mm, na nogach ze stali nierdzewnej, profilem aluminiowym oraz drzwiami systemowymi wg PT Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>13,86 m2</b>
	wc: $(1.30 * 4 + 4.04) * 1.50 =$	13,86	
	Razem =	13,86	m2
<b>17</b>	<b>KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Otwory /bez nadproży/, w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna lub drzwi Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>44,00 szt</b>
	$8 + 1 + 5 + 4 + 1 + 1 + 2 + 2 + 10 + 8 =$	44,00	
	Razem =	44,00	szt
<b>18</b>	<b>KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych h=11cm - n1 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>115,00 m</b>
	O52:	$8 * 2.10 * 2 =$	33,60
	Dz1:	$1 * 3.00 * 2 =$	6,00
	Oi1:	$5 * 1.00 * 2 =$	10,00
	O3a:	$4 * 1.80 * 2 =$	14,40
	Dz2:	$1 * 2.10 * 2 =$	4,20
	Ob1:	$1 * 2.10 * 2 =$	4,20
	O34:	$2 * 1.80 * 2 =$	7,20
	połączenie z ist. obiektem:	$2.10 * 2 =$	4,20
	D2:	$2 * 1.80 * 2 =$	7,20
	D10,D11:	$10 * 1.20 * 2 =$	24,00
	Razem =	115,00	m
<b>19</b>	<b>KNR 202-0212-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>10,53 m3</b>

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.4. Konstrukcja ścian

Data: 2021-02-02

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C16/20 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
w1:	$(11.81 + 5.20 + 13.18 + 1.70) * 0.18 * 0.20 =$	1,15	
w2:	$(10.28 + 2.02 + 12.29 + 10.07 + 10.12 + 1.94 + 6.48 + 12.00 + 8.18) * 0.21 * 0.24 =$	3,70	
w3:	$(7.32 + 3.20 + 5.68 + 11.51 + 12.00) * 0.24 * 0.24 =$	2,29	
w4:	$(3.80 * 2 + 12.48 * 2) * 0.24 * 0.24 =$	1,88	
w5:	$(6.00 * 2) * 0.24 * 0.24 =$	0,69	
kw:	$(10.28 + 5.58 + 11.51) * 0.10 * 0.30 =$	0,82	
	Razem =	10,53	m3
<b>20</b>	<b>KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>2,45</b>	<b>m3</b>
	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy grubości ścian: do 0,3 m z betonu C16/20 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
z1:	$(6 * 3.42 + 1.70 * 13) * 0.24 * 0.24 =$	2,45	
	Razem =	2,45	m3
<b>21</b>	<b>KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>0,20</b>	<b>t</b>
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 6 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
w1:	$(11.81 + 5.20 + 13.18 + 1.70) / 0.25 * 0.60 * 0.222 / 1000 =$	0,02	
w2:	$(10.28 + 2.02 + 12.29 + 10.07 + 10.12 + 1.94 + 6.48 + 12.00 + 8.18) / 0.25 * 0.73 * 0.222 / 1000 =$	0,05	
w3:	$(7.32 + 3.20 + 5.68 + 11.51 + 12.00) / 0.25 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,03	
w4:	$(3.80 * 2 + 12.48 * 2) / 0.25 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,03	
w5:	$(6.00 * 2) / 0.25 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,01	
z1:	$(6 * 3.42 + 1.70 * 13) / 0.15 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,06	
	Razem =	0,20	t
<b>22</b>	<b>KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>0,02</b>	<b>t</b>
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 8 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
kw:	$(10.28 + 5.58 + 11.51) * 2 * 0.395 / 1000 =$	0,02	
	Razem =	0,02	t
<b>23</b>	<b>KNR 202-0290-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>0,92</b>	<b>t</b>
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 12 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
w1:	$(11.81 + 5.20 + 13.18 + 1.70) * 3 * 0.000888 =$	0,08	
w2:	$(10.28 + 2.02 + 12.29 + 10.07 + 10.12 + 1.94 + 6.48 + 12.00 + 8.18) * 4 * 0.000888 =$	0,26	
w3:	$(7.32 + 3.20 + 5.68 + 11.51 + 12.00) * 4 * 0.000888 =$	0,14	
w4:	$(3.80 * 2 + 12.48 * 2) * 4 * 0.000888 =$	0,12	
w5:	$(6.00 * 2) * 4 * 0.000888 =$	0,04	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.4. Konstrukcja ścian

Data: 2021-02-02

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	z1: $(6 * 3.42 + 1.70 * 13) * 4 * 0.000888 =$	0,15	
	kw: $(10.28 + 5.58 + 11.51) / 0.15 * 0.80 * 0.000888 =$	0,13	
	Razem =	0,92 t	
<b>24 kalk. własna</b>			<b>32,00 m</b>
	Kominy wentylacyjne, z kształtek ceramicznych fi 12 cm wraz z obróbką osadzenia. Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
		$3.20 * 10 =$	32,00
	Razem =		32,00 m
<b>25 KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>			<b>0,50 m2</b>
	Poziome przewody wentylacyjne z rury typu spiro Dn 125 zaizolowanej termicznie i przeciwwilgociowo Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
		$1.34 * 2 * 3.14 * 0.06 =$	0,50
	Razem =		0,50 m2
<b>26 kalk. własna</b>			<b>1,00 szt</b>
	Wentylatory łazienkowe zintegrowane z włącznikiem światła 13 W 95m3/h fi 160 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
		$1 =$	1,00
	Razem =		1,00 szt
<b>27 KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>			<b>9,00 szt</b>
	Kratki wentylacyjne Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
		$9 =$	9,00
	Razem =		9,00 szt
<b>1.5 Konstrukcja stropu</b>			
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6		
<b>28 KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b>			<b>6,00 element</b>
	Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/200 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6		
		$6 =$	6,00
	Razem =		6,00 element

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.5. Konstrukcja stropu

Data: 2021-02-02

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/200 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	3,00	element
		3 =	3,00
		Razem =	3,00 element
30	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/190 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	4,00	element
		4 =	4,00
		Razem =	4,00 element
31	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/190 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	3,00	element
		3 =	3,00
		Razem =	3,00 element
32	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/360 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	2,00	element
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 element
33	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/340 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	1,00	element
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 element
34	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/340 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	9,00	element
		9 =	9,00
		Razem =	9,00 element

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA

1.5. Konstrukcja stropu

Data: 2021-02-02

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/730 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	4,00	element
		4 =	4,00
		Razem =	4,00 element
36	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/730 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	2,00	element
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 element
37	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/540 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	7,00	element
		7 =	7,00
		Razem =	7,00 element
38	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/540 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	5,00	element
		5 =	5,00
		Razem =	5,00 element
39	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/580 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	3,00	element
		3 =	3,00
		Razem =	3,00 element
40	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 120/580 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	6,00	element
		6 =	6,00
		Razem =	6,00 element



ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.5. Konstrukcja stropu

Data: 2021-02-02

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	<b>KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe sprężone - SP 20 A1 R60 x 90/540 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45223000-6	2,00	element
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 element
<hr/>			
1.6	<b>Dach dwuspadowy</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
42	<b>KNR 202-1218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wsporniki ze stali okrągłej - ramienne - kotwy do mocowania murłat, wklejane Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	22,00	szt
		22 =	22,00
		Razem =	22,00 szt
<hr/>			
43	<b>KNNR 002-0402-01-00 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murłaty i podwaliny - wykonanie Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	32,72	m
	murlata14x14:	$13.18 * 2 + 3.18 * 2 =$	32,72
		Razem =	32,72 m
<hr/>			
44	<b>KNNR 002-0402-01-10 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murłaty i podwaliny - materiał Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	0,64	m3
	murlata14x14:	$(13.18 * 2 + 3.18 * 2) * 0.14 * 0.14 =$	0,64
		Razem =	0,64 m3
<hr/>			
45	<b>KNNR 002-0402-05-00 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie - wykonanie Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	182,33	m
	krokiew 8x18:	$4.53 * 5 =$	22,65
	krokiew 8x20:	$4.99 * 2 * 16 =$	159,68
		Razem =	182,33 m
<hr/>			
46	<b>KNNR 002-0402-05-10 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie - materiał Numer specyfikacji : ST - B	2,88	m3

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.6. Dach dwuspadowy

Data: 2021-02-02

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45261100-5		
	krokiew 8x18:	$(4.53 * 5) * 0.08 * 0.18 =$	0,33
	krokiew 8x20:	$(4.99 * 2 * 16) * 0.08 * 0.20 =$	2,55
		Razem =	2,88 m3
<b>47</b>	<b>KNNR 002-0402-05-00 MRRiB</b>		<b>130,76 m</b>
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - jętka - wykonanie		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	jętka 6x16:	$4.67 * 14 * 2 =$	130,76
		Razem =	130,76 m
<b>48</b>	<b>KNNR 002-0402-05-10 MRRiB</b>		<b>1,26 m3</b>
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - jętka - materiał		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	jętka 6x16:	$(4.67 * 14 * 2) * 0.06 * 0.16 =$	1,26
		Razem =	1,26 m3
<b>49</b>	<b>KNNR 002-0403-02-00 MRRiB</b>		<b>148,07 m2</b>
	Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - kontrłaty 40 x20 mm		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	pow. dachu:	$13.18 * 4.99 * 2 + 3.65 * 4.53 =$	148,07
		Razem =	148,07 m2
<b>50</b>	<b>KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b>		<b>148,07 m2</b>
	Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	pow. dachu:	$13.18 * 4.99 * 2 + 3.65 * 4.53 =$	148,07
		Razem =	148,07 m2
<b>51</b>	<b>KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>148,07 m2</b>
	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 40 x 60 mm		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	pow. dachu:	$13.18 * 4.99 * 2 + 3.65 * 4.53 =$	148,07
		Razem =	148,07 m2
<b>52</b>	<b>KNR 015-0520-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>148,07 m2</b>
	Pokrycie dachów blachodachówką		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANZA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.6. Dach dwuspadowy

Data: 2021-02-02

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pow. dachu:	$13.18 * 4.99 * 2 + 3.65 * 4.53 =$	<u>148,07</u>
		Razem =	148,07 m2
<b>53</b>	<b>KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa</b> Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką		<b>13,18 m</b>
		13.18 =	<u>13,18</u>
		Razem =	13,18 m
<b>54</b>	<b>KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa</b> Montaż desek czołowych /analogia/ Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		<b>53,62 m</b>
		$13.18 * 2 + 4.99 * 4 + 3.65 * 2 =$	<u>53,62</u>
		Razem =	53,62 m
<b>55</b>	<b>PKZ 020-0126-01-10 PP PKZ</b> Podbitka okapów z listew gładkich o szerokości do 10 cm przy listwach mocowanych na styk - poziomo wraz z impregnacją i malowaniem w kolorze zgodnie z PT		<b>6,68 m2</b>
		$13.18 * 2 * 0.15 + 4.99 * 4 * 0.10 + 3.65 * 2 * 0.10 =$	<u>6,68</u>
		Razem =	6,68 m2
<b>1.7 Dachy płaskie</b>			
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		
<b>56</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski:	$2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	<u>191,85</u>
		Razem =	191,85 m2
<b>57</b>	<b>KNNR 002-0602-03-00 MRRiB</b> Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - EPS 100-038 min. gr. 25 cm, uformowane ze spadkiem 2% w kierunku okapów zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski:	$2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	<u>191,85</u>
		Razem =	191,85 m2
<b>58</b>	<b>KNR 031-0704-03-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kolkowanie), w ilości 6 szt/m2 do podłoża z: betonu		<b>1,92 100 m2</b>

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.7. Dachy płaskie

Data: 2021-02-02

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		
	dach płaski: $(2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02) / 100 =$	1,92	
	Razem =	1,92	100 m2
<b>59</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski: $2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	191,85	
	Razem =	191,85	m2
<b>60</b>	<b>KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski: $2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	191,85	
	Razem =	191,85	m2
<b>61</b>	<b>KNNR 002-1202-03-00</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm [RMS=4]		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski: $2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	191,85	
	Razem =	191,85	m2
<b>62</b>	<b>KNR 202-1106-07-00</b> Dopłata za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski: $2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	191,85	
	Razem =	191,85	m2
<b>63</b>	<b>KNR 202-0502-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym: dwoma warstwami papy termozgrzewalnej (podkładowa + nawierzchniowa) Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		<b>191,85 m2</b>
	dach płaski: $2.10 * 10.04 + 1.34 * 6.74 + 3.00 * 10.89 + 12.67 * 1.38 + 1.69 * 7.46 + 16.26 * 5.40 + 5.53 * 2.02 =$	191,85	
	Razem =	191,85	m2

**1.8 Obróbki blacharskie**

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45261000-4

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.8. Obróbki blacharskie

Data: 2021-02-02

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	<b>KNNR 002-0504-02-30 MRRiB</b> Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej 0.6 mm - w kolorze RAL8028 (brązowy) Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261000-4	80,05	m2
	obicie deski czołowej - pas podrynnowy, wiatrownica: $(13.18 * 2 + 4.99 * 4 + 3.65 * 2) * 0.30 =$	16,09	
	pas nadrynnowy: $(13.18 * 2 + 3.65 + 9.50 + 10.93 + 3.00 + 7.09) * 0.25 =$	15,13	
	murki ogniowe: $(3.16 + 1.94 + 16.10 + 12.15 + 7.62 + 1.34 + 1.58 + 7.82 + 12.67) * 0.60 =$	38,63	
	parapety		
	O52: $8 * 1.80 * 0.25 =$	3,60	
	Oi1: $5 * 0.60 * 0.25 =$	0,75	
	O3a: $4 * 1.50 * 0.25 =$	1,50	
	O34: $2 * 1.50 * 0.25 =$	0,75	
	Oi2: $8 * 1.80 * 0.25 =$	3,60	
	Razem =	80,05	m2
65	<b>KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa</b> Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 12 cm - w kolorze RAL8028 (brązowy)	62,03	m
	$9.75 + 3.25 + 7.59 + 11.43 + 13.18 * 2 + 3.65 =$	62,03	
	Razem =	62,03	m
66	<b>KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa</b> Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10 cm - w kolorze RAL8028 (brązowy)	36,60	m
	$3.50 * 6 + 5.20 * 3 =$	36,60	
	Razem =	36,60	m
67	<b>KNR 202-0513-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nasady wentylacyjne blaszane dachowe wraz z podstawą - dostawa i montaż wraz z obróbkami blacharskimi z blachy powlekanej grub. 0,60 mm; średnica wlotu: do 20 cm- w kolorze RAL8028 (brązowy) Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261000-4	12,00	szt
	fi 15mm: $10 =$	10,00	
	fi 20mm: $2 =$	2,00	
	Razem =	12,00	szt

**1.9 Podłoża i posadzki na gruncie**

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45430000-0

68	<b>KNNR 002-1201-03-00 MRRiB</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0	67,88	m3
	rozbudowa:		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.9. Podłoża i posadzki na gruncie

Data: 2021-02-02

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(10.04 * 1.78 + 3.80 * 3.33 + 6.00 * 12.00 + 1.70 * 5.19 + 9.88 * 5.60 + 7.14 * 6.88 + 3.40 * 1.78 + 1.70 * 7.34 + 5.20 * 12.94 + 3.20 * 11.81) * 0.20 =$	67,88	
	Razem =	67,88	m3
<b>69</b>	<b>KNNR 002-1201-01-00 MRRiB</b> Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego gr. 10 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  rozbudowa: $(10.04 * 1.78 + 3.80 * 3.33 + 6.00 * 12.00 + 1.70 * 5.19 + 9.88 * 5.60 + 7.14 * 6.88 + 3.40 * 1.78 + 1.70 * 7.34 + 5.20 * 12.94 + 3.20 * 11.81) * 0.10 =$	33,94	m3
	Razem =	33,94	m3
<b>70</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  rozbudowa: $10.04 * 1.78 + 3.80 * 3.33 + 6.00 * 12.00 + 1.70 * 5.19 + 9.88 * 5.60 + 7.14 * 6.88 + 3.40 * 1.78 + 1.70 * 7.34 + 5.20 * 12.94 + 3.20 * 11.81 =$	339,41	m2
	Razem =	339,41	m2
<b>71</b>	<b>KNNR 002-0602-03-00 MRRiB</b> Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - EPS 100-038 gr. 12cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 4.82 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 71.46 + 50.51 + 14.71 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	331,24	m2
	Razem =	331,24	m2
<b>72</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 4.82 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 71.46 + 50.51 + 14.71 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	331,24	m2
	Razem =	331,24	m2
<b>73</b>	<b>KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 4.82 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 71.46 + 50.51 + 14.71 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	331,24	m2

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA

1.9. Podłoża i posadzki na gruncie

Data: 2021-02-02

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	331,24	m2
<b>74</b>	<b>KNNR 002-1202-03-00</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm [RMS=3]  pow. użytkowa: 17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 4.82 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 71.46 + 50.51 + 14.71 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =	331,24	m2
	Razem =	331,24	m2
<b>75</b>	<b>KNR 202-1106-07-00</b> Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową - fi 4,5 mm, oczka 12x12 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  pow. użytkowa: 17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 4.82 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 71.46 + 50.51 + 14.71 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =	331,24	m2
	Razem =	331,24	m2
<b>76</b>	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  14.71 + 4.82 =	19,53	
	Razem =	19,53	m2
<b>77</b>	<b>KNNR 002-1209-03-00 MRRiB</b> Posadzki jednobarwne z płytek gres na zaprawie klejowej - płytki układane w "karo", gatunek I, antypoślizgowe (analogia) Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  14.71 + 4.82 =	19,53	
	Razem =	19,53	m2
<b>78</b>	<b>KNNR 002-1206-02-00 MRRiB</b> Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych min. 2,00mm, na pow. płaskich wraz z wyrobieniem cokółka (wywinięciem wykładziny na ścianę) o wys. do 10 cm w wersji akustycznej, redukujące poziom dźwięków uderzeniowych o około 17 dB - powierzchnia po rzucie Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0  17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =	240,25	
	Razem =	240,25	m2
<b>79</b>	<b>KNNR 002-1206-02-00 MRRiB</b> Posadzki sportowa z tworzyw sztucznych z warstwą amortyzującą i zabezpieczającą o gr min. 7,50mm wraz z wyrobieniem cokółka (wywinięciem wykładziny na ścianę) o wys. do 10 cm - powierzchnia po rzucie Numer specyfikacji : ST - B	71,46	m2

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.9. Podłoża i posadzki na gruncie

Data: 2021-02-02

Str. 16

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

Kod CPV : 45430000-0

71.46 = 71,46

Razem = 71,46 m2

**80 KNNR 002-1206-07-00 MRRiB**

Zgrzewanie wykładzin rulonowych

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45430000-0

311,71 m2

17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 + 71.46 = 311,71

Razem = 311,71 m2

**1.10 Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie**

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45442100-8

**81 KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa**

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian akustyczny gr. 5 cm

35,53 m2

3.33 \* 3.00 + 9.88 \* 3.00 - 1.00 \* 2.05 \* 2 = 35,53

Razem = 35,53 m2

**82 KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II

801,37 m2

świetlica:	(3.80 + 3.33) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	40,73
komunikacja:	(10.28 * 2 + 1.78) * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 - 1.50 * 2.05 =	59,85
sala sportowa:	(12.00 + 6.00) * 2 * 5.14 + (3.46 + 6.00) * 1.14 / 2 * 2 - 1.50 * 2.05 * 2 =	189,67
magazyn:	(3.27 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.50 * 2.05 =	26,75
magazyn:	(1.80 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	18,95
sala:	(9.88 + 5.55) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.05 =	82,74
wiatrołap, komunikacja, szatnia:	(15.80 + 7.14) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 6 - 2.10 * 2.50 =	120,09
sala:	(9.80 + 5.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.10 =	80,07
wc:	(5.20 + 3.02) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	47,27
biuro dyrektora:	(4.00 + 3.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 =	39,10
wc niepełnosprawni:	(3.20 + 1.60) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	26,75
pokój nauczycielski:	(3.20 + 4.25) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	42,65
magazyn:	(3.20 + 1.60) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	26,75

Razem = 801,37 m2

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

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

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45442100-8

753,39 m2

świetlica:	(3.80 + 3.33) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =	40,73
komunikacja:	(10.28 * 2 + 1.78) * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 - 1.50 * 2.05 =	59,85



ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA

1.10. Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Data: 2021-02-02

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sala sportowa: $(12.00 + 6.00) * 2 * 5.14 + (3.46 + 6.00) * 1.14 / 2 * 2 - 1.50 * 2.05 * 2 =$	189,67	
	magazyn: $(3.27 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.50 * 2.05 =$	26,75	
	magazyn: $(1.80 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	18,95	
	sala: $(9.88 + 5.55) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.05 =$	82,74	
	wiatrołap, komunikacja, szatnia: $(15.80 + 7.14) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 6 - 2.10 * 2.50 =$	120,09	
	sala: $(9.80 + 5.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.10 =$	80,07	
	wc: $(5.20 + 3.02) * 2 * 1.00 =$	16,44	
	biuro dyrektora: $(4.00 + 3.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 =$	39,10	
	wc niepełnosprawni: $(3.20 + 1.60) * 2 * 1.00 =$	9,60	
	pokój nauczycielski: $(3.20 + 4.25) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	42,65	
	magazyn: $(3.20 + 1.60) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	26,75	
	Razem =	753,39	m2

84 KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

753,39 m2

Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm:

na ścianach

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45442100-8

	światlica: $(3.80 + 3.33) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	40,73	
	komunikacja: $(10.28 * 2 + 1.78) * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 - 1.50 * 2.05 =$	59,85	
	sala sportowa: $(12.00 + 6.00) * 2 * 5.14 + (3.46 + 6.00) * 1.14 / 2 * 2 - 1.50 * 2.05 * 2 =$	189,67	
	magazyn: $(3.27 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.50 * 2.05 =$	26,75	
	magazyn: $(1.80 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	18,95	
	sala: $(9.88 + 5.55) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.05 =$	82,74	
	wiatrołap, komunikacja, szatnia: $(15.80 + 7.14) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 6 - 2.10 * 2.50 =$	120,09	
	sala: $(9.80 + 5.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.10 =$	80,07	
	wc: $(5.20 + 3.02) * 2 * 1.00 =$	16,44	
	biuro dyrektora: $(4.00 + 3.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 =$	39,10	
	wc niepełnosprawni: $(3.20 + 1.60) * 2 * 1.00 =$	9,60	
	pokój nauczycielski: $(3.20 + 4.25) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	42,65	
	magazyn: $(3.20 + 1.60) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	26,75	
	Razem =	753,39	m2

85 KNNR 002-1401-06-00 MRRIB

753,39 m2

Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (ściany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie -

farba akrylowa kolor

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45442100-8

	światlica: $(3.80 + 3.33) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	40,73	
	komunikacja: $(10.28 * 2 + 1.78) * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 - 1.50 * 2.05 =$	59,85	
	sala sportowa: $(12.00 + 6.00) * 2 * 5.14 + (3.46 + 6.00) * 1.14 / 2 * 2 - 1.50 * 2.05 * 2 =$	189,67	
	magazyn: $(3.27 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.50 * 2.05 =$	26,75	
	magazyn: $(1.80 + 1.70) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	18,95	
	sala: $(9.88 + 5.55) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.05 =$	82,74	
	wiatrołap, komunikacja, szatnia: $(15.80 + 7.14) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 6 - 2.10 * 2.50 =$	120,09	
	sala: $(9.80 + 5.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 3 - 1.80 * 2.10 =$	80,07	
	wc: $(5.20 + 3.02) * 2 * 1.00 =$	16,44	
	biuro dyrektora: $(4.00 + 3.20) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 * 2 =$	39,10	
	wc niepełnosprawni: $(3.20 + 1.60) * 2 * 1.00 =$	9,60	
	pokój nauczycielski: $(3.20 + 4.25) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	42,65	
	magazyn: $(3.20 + 1.60) * 2 * 3.00 - 1.00 * 2.05 =$	26,75	
	Razem =	753,39	m2

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA

1.10. Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Data: 2021-02-02

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	<b>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa</b> Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8	47,98	m2
	wc:	$(5.20 + 3.02) * 2 * 2.00 - 1.00 * 2.05 =$	30,83
	wc niepełnosprawni:	$(3.20 + 1.60) * 2 * 2.00 - 1.00 * 2.05 =$	17,15
		Razem =	47,98 m2
87	<b>KNNR 002-0803-02-00 MRRiB</b> Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej - gatunek I Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8	47,98	m2
	wc:	$(5.20 + 3.02) * 2 * 2.00 - 1.00 * 2.05 =$	30,83
	wc niepełnosprawni:	$(3.20 + 1.60) * 2 * 2.00 - 1.00 * 2.05 =$	17,15
		Razem =	47,98 m2
88	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Okładziny z płyt rastrowych wodoodpornych na stropach, na rusztach metalowych - toalety Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8	19,53	m2
		$14.71 + 4.82 =$	19,53
		Razem =	19,53 m2
89	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Okładziny z płyt gipsowo-wiórowych twardych 1,25 cm na stropach, na rusztach metalowych - sala Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8	82,32	m2
		$12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) =$	82,32
		Razem =	82,32 m2
90	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 1,25 cm na stropach, na rusztach metalowych - świetlica Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8	12,40	m2
		12,40 =	12,40
		Razem =	12,40 m2
91	<b>KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne)	94,72	m2
		$12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) =$	82,32
		12,40 =	12,40

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA

1.10. Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Data: 2021-02-02

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	94,72	m2
<b>92</b>	<b>KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>94,72</b>	<b>m2</b>
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa gr. 15 cm, lambda = 0.039W/mK		
	$12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) =$	82,32	
	$12.40 =$	12,40	
	Razem =	<u>94,72</u>	m2
<b>93</b>	<b>KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>94,72</b>	<b>m2</b>
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa gr. 15 cm, lambda = 0.039W/mK		
	$12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) =$	82,32	
	$12.40 =$	12,40	
	Razem =	<u>94,72</u>	m2
<b>94</b>	<b>KNR 202-0801-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>227,85</b>	<b>m2</b>
	Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II		
	pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	227,85	
	Razem =	<u>227,85</u>	m2
<b>95</b>	<b>KNR 202-2009-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>322,57</b>	<b>m2</b>
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	322,57	
	Razem =	<u>322,57</u>	m2
<b>96</b>	<b>KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>322,57</b>	<b>m2</b>
	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	pow. użytkowa: $17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	322,57	
	Razem =	<u>322,57</u>	m2
<b>97</b>	<b>KNNR 002-1402-06-00 MRRiB</b>	<b>322,57</b>	<b>m2</b>
	Malowanie z gruntowaniem sufitów - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa biała		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	pow. użytkowa:		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.10. Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Data: 2021-02-02

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$17.94 + 5.63 + 40.10 + 19.50 + 12.58 + 13.38 + 4.98 + 12.40 + 12.00 * (1.55 * 2 + 3.76) + 50.51 + 54.86 + 2.96 + 5.41 =$	322,57	
	Razem =	322,57	m2

**1.11 Stolarka okienna**

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

**98 KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa 3,60 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K

O3a:  $1.50 * 0.60 * 4 = 3,60$   
Razem = 3,60 m2

**99 KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa 6,00 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

Oi1:  $0.60 * 2.00 * 5 = 6,00$   
Razem = 6,00 m2

**100 KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa 9,72 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K

Oi2:  $1.80 * 0.90 * 6 = 9,72$   
Razem = 9,72 m2

**101 KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa 4,50 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K

O34:  $1.50 * 1.50 * 2 = 4,50$   
Razem = 4,50 m2

**102 KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa 24,48 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K

O52:  $1.80 * 1.70 * 8 = 24,48$   
Razem = 24,48 m2

**103 KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa 40,80 m**

Parapety wewnętrzne - PCV, komorowe, białe, szer do 25 cm  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.11. Stolarka okienna

Data: 2021-02-02

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
O52:		8 * 1.80 =	14,40
Oi1:		5 * 0.60 =	3,00
O3a:		4 * 1.50 =	6,00
O34:		2 * 1.50 =	3,00
Oi2:		8 * 1.80 =	14,40
		<u>Razem =</u>	<u>40,80 m</u>

**1.12 Stolarka drzwiowa**

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

**104 KNNR 007-0503-08-00 MRRiB** **14,25 m2**

Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych przymykowych, szkło bezpieczne, U=1.3 W/m2K

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

Dz1:	2.10 * 2.50 =	5,25
Dz2:	1.80 * 2.50 =	4,50
Ob1:	1.80 * 2.50 =	4,50
	<u>Razem =</u>	<u>14,25 m2</u>

**105 KNNR 007-0503-08-00 MRRiB** **6,15 m2**

Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wewnętrznych przymykowych, szkło bezpieczne

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

D2:	1.50 * 2.05 * 2 =	6,15
	<u>Razem =</u>	<u>6,15 m2</u>

**106 KNNR 007-0505-01-00 MRRiB** **10,20 m2**

Dostawa i montaż przegród aluminiowych, z drzwiami, szkło bezpieczne, EI15

D1:	3.40 * 3.00 =	10,20
	<u>Razem =</u>	<u>10,20 m2</u>

**107 kalk. własna** **1,00 szt**

Dostawa i montaż ościeżnic regulowanych na pełną szerokość muru z listwą wylogową dwustronną, drzwi jednoskrzydłowe, szer. ściany 12 cm

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

	1 =	1,00
	<u>Razem =</u>	<u>1,00 szt</u>

**108 kalk. własna** **1,00 szt**

Dostawa i montaż ościeżnic regulowanych na pełną szerokość muru z listwą wylogową dwustronną, drzwi jednoskrzydłowe, szer. ściany 24 cm, EI30

Numer specyfikacji : ST - B

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.12. Stolarka drzwiowa

Data: 2021-02-02

Str. 22

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

Kod CPV : 45421130-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt

**109 kalk. własna**

**8,00 szt**

Dostawa i montaż ościeżnic regulowanych na pełną szerokość muru z listwą wylogową dwustronną, drzwi jednoskrzydłowe, szer. ściany 24 cm

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45421130-4

8 = 8,00

Razem = 8,00 szt

**110 KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**2,05 m2**

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, w okleinie syntetycznej, akustyczne min. 27 dB, wraz z klamką, szyldem, zamkiem - pełne EI30

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45421130-4

D10:

1.00 \* 2.05 \* 1 = 2,05

Razem = 2,05 m2

**111 KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**12,30 m2**

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, w okleinie syntetycznej, akustyczne min. 27 dB, wraz z klamką, szyldem, zamkiem - pełne

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45421130-4

D10:

1.00 \* 2.05 \* 6 = 12,30

Razem = 12,30 m2

**112 KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**6,15 m2**

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, w okleinie syntetycznej, wraz z klamką, szyldem, zamkiem - do pom. sanitarnych z podcięciem

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45421130-4

D11:

1.00 \* 2.05 \* 3 = 6,15

Razem = 6,15 m2

**1.13 Elewacja**

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45321000-3

**113 KNR 202-0609-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**33,78 m2**

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym - EPS 100 - 038 gr. 12 cm - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu oraz na cokole

Numer specyfikacji : ST - B

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.13. Elewacja

Data: 2021-02-02

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45321000-3		
	pow. ścian fundamentowych: $(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) * 0.40 =$	33,78	
	Razem =	33,78	m2
<b>114</b>	<b>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa</b>	<b>33,78</b>	<b>m2</b>
	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
	pow. ścian fundamentowych: $(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) * 0.40 =$	33,78	
	Razem =	33,78	m2
<b>115</b>	<b>KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>33,78</b>	<b>m2</b>
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
	pow. ścian fundamentowych: $(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) * 0.40 =$	33,78	
	Razem =	33,78	m2
<b>116</b>	<b>KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>347,60</b>	<b>m2</b>
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-036 o gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
	pow. ścian nośnych - rozbudowa: $(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) * 3.20 =$	270,21	
	$(6.48 + 12.00) * 2 * 1.70 + 6.48 * 3.70 * 0.50 * 2 =$	86,81	
	pow. otworów w ścianach zewnętrznych: $-(1.80 * 1.70 * 8 + 2.10 * 2.50 + 0.60 * 2.00 * 5 + 1.50 * 0.60 * 4 + 1.80 * 2.50 * 2 + 1.50 * 1.50 * 2 + 1.80 * 0.90 * 6) =$	- 62,55	
	nadmurowanie - murki ogniowe: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.95 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.60 =$	53,13	
	Razem =	347,60	m2
<b>117</b>	<b>KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>68,40</b>	<b>m2</b>
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 o gr. 5 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
	nadmurowanie - murki ogniowe: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.95 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.60 =$	53,13	
	nadmurowanie - murki ogniowe: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.24 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.24 =$	15,27	
	Razem =	68,40	m2
<b>118</b>	<b>KNR 023-2614-04-00 IGM Warszawa</b>	<b>18,78</b>	<b>m2</b>
	Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. EPS 70-038 o gr. 3 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.13. Elewacja

Data: 2021-02-02

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ościeża: $(1.80 + 2 * 1.70) * 8 + (2.10 + 2 * 2.50) + (0.60 + 2 * 2.00) * 5 + (1.50 + 2 * 0.60) * 4 + (1.80 + 2 * 2.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50 * 2) + (1.80 + 2 * 0.90) * 6 * 0.15 =$		18,78
	Razem =		18,78 m2
<b>119</b>	<b>KNR 023-2615-10-00 IGM Warszawa</b> Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym z siatką Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		<b>157,70 m</b>
	narożniki: $3.20 * 6 + 14 * 0.95 =$		32,50
	ościeża: $(1.80 + 2 * 1.70) * 8 + (2.10 + 2 * 2.50) + (0.60 + 2 * 2.00) * 5 + (1.50 + 2 * 0.60) * 4 + (1.80 + 2 * 2.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50 * 2) + (1.80 + 2 * 0.90) * 6 =$		125,20
	Razem =		157,70 m
<b>120</b>	<b>KNR 023-2615-11-00 IGM Warszawa</b> Zamocowanie listew cokolowych Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		<b>78,74 m</b>
	$(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) - 2.10 - 1.80 * 2 =$		78,74
	Razem =		78,74 m
<b>121</b>	<b>KNR 031-0602-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Malowanie elewacji farbą silikonową - trzykrotne - kolorystyka zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		<b>419,51 m2</b>
	pow. ścian nośnych - rozbudowa: $(14.02 + 7.32 + 3.80 + 1.89 + 3.44 + 15.80 + 21.88 + 1.78 + 3.00 + 11.51) * 3.20 =$		270,21
	$(6.48 + 12.00) * 2 * 1.70 + 6.48 * 3.70 * 0.50 * 2 =$		86,81
	pow. otworów w ścianach zewnętrznych: $-(1.80 * 1.70 * 8 + 2.10 * 2.50 + 0.60 * 2.00 * 5 + 1.50 * 0.60 * 4 + 1.80 * 2.50 * 2 + 1.50 * 1.50 * 2 + 1.80 * 0.90 * 6) =$		- 62,55
	nadmurowanie - murki ogniowe 15cm: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.95 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.60 =$		53,13
	nadmurowanie - murki ogniowe 5cm: $(3.16 + 1.87 + 7.14 + 12.96 + 15.80 + 1.79) * 0.95 + (1.78 + 6.84 + 12.29) * 0.60 =$		53,13
	ościeża: $(1.80 + 2 * 1.70) * 8 + (2.10 + 2 * 2.50) + (0.60 + 2 * 2.00) * 5 + (1.50 + 2 * 0.60) * 4 + (1.80 + 2 * 2.50) * 2 + (1.50 + 2 * 1.50 * 2) + (1.80 + 2 * 0.90) * 6 * 0.15 =$		18,78
	Razem =		419,51 m2

**1.14 Utwardzenia**

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45233200-1

**122 KNR 201-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią - ziemia urodzajna do ponownego wykorzystania  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45233200-1

**175,00 m2**



ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.14. Utwardzenia

Data: 2021-02-02

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		175,00 =	175,00
		Razem =	175,00 m2
<b>123</b>	<b>KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>35,00 m3</b>
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45111200-0		
	pogłębienie wykopu:	175,00 * 0,20 =	35,00
		Razem =	35,00 m3
<b>124</b>	<b>KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa</b>		<b>87,80 m</b>
	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II		
		7,00 + 2 * 9,00 + 2 * 1,50 + 18,00 + 9,80 + 22,50 + 6,50 + 3,00 =	87,80
		Razem =	87,80 m
<b>125</b>	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b>		<b>5,49 m3</b>
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem		
		(7,00 + 2 * 9,00 + 2 * 1,50 + 18,00 + 9,80 + 22,50 + 6,50 + 3,00) * 0,25 * 0,25 =	5,49
		Razem =	5,49 m3
<b>126</b>	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b>		<b>87,80 m</b>
	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45233200-1		
		7,00 + 2 * 9,00 + 2 * 1,50 + 18,00 + 9,80 + 22,50 + 6,50 + 3,00 =	87,80
		Razem =	87,80 m
<b>127</b>	<b>KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa</b>		<b>175,00 m2</b>
	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45233200-1		
	utwardzenia:	175,00 =	175,00
		Razem =	175,00 m2
<b>128</b>	<b>KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa</b>		<b>175,00 m2</b>
	Podbudowa cementowo - żwirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45233200-1		
	utwardzenia:	175,00 =	175,00
		Razem =	175,00 m2

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻERNIKACH - BRANŻA BUDOWLANA

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.14. Utwardzenia

Data: 2021-02-02

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
129	<b>KNR 231-0105-08-00</b> Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=7]	175,00	m2
	utwardzenia:	175,00 =	175,00
		Razem =	175,00 m2
130	<b>KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej	175,00	m2
	utwardzenia:	175,00 =	175,00
		Razem =	175,00 m2
131	<b>KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - na odl.do 5 km	35,00	m3
	pogłębienie wykopu:	175,00 * 0.20 =	35,00
		Razem =	35,00 m3
132	<b>KNNR 001-0504-01-00 MRRiB</b> Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu, przy gruncie: kat. I-II	26,25	m3
		175,00 * 0.15 =	26,25
		Razem =	26,25 m3

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Cezary Chojnowski  
Uprawnienia: budowlane, specjalności:  
konstrukcyjne i wykonawcze bez ograniczeń;  
- do kierowania robotami budowlanymi  
nr WKP/0006/GWOK/12  
nr WKP/0002/POOK/17