

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

Budowa : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-12-09

Str. 1

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

**1 BRANŻA BUDOWLANA**

Numer specyfikacji : ST - B

**1.1 Rozbiórki**

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

**1 KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa**

**2,13 m3**

Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

drzwi wewnętrzne:  $(1.00 * 2.10 + 1.40 * 2.10 * 2 + 1.20 * 0.11 + 1.80 * 0.11 * 2) * 0.25 =$  2,13

Razem = 2,13 m3

**2 KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa**

**2,13 m3**

Utylizacja i wywóz gruzu na odl.do 5 km

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

drzwi wewnętrzne:  $(1.00 * 2.10 + 1.40 * 2.10 * 2 + 1.20 * 0.11 + 1.80 * 0.11 * 2) * 0.25 =$  2,13

Razem = 2,13 m3

**3 KNR 524-0105-06-00 IGM Warszawa**

**2,13 m3**

Wywóz - dodatek za każdy następny 1 km

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

drzwi wewnętrzne:  $(1.00 * 2.10 + 1.40 * 2.10 * 2 + 1.20 * 0.11 + 1.80 * 0.11 * 2) * 0.25 =$  2,13

Razem = 2,13 m3

**4 KNR 404-0401-07-00 IGM Warszawa**

**80,55 m2**

Oderwanie ocieplenia ze styropianu na istniejącym budynku wraz z oczyszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

$(9.35 + 17.50) * 3.00 =$  80,55

Razem = 80,55 m2

**5 KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa**

**12,08 m3**

Utylizacja i wywóz styropianu na odl.do 5 km

Numer specyfikacji : ST - B

Kod CPV : 45111300-1

$(9.35 + 17.50) * 3.00 * 0.15 =$  12,08

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.1. Rozbiórki

Data: 2018-12-09

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	12,08	m3
<b>6</b>	<b>KNR 524-0105-06-00 IGM Warszawa</b> Wywóz - dodatek za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111300-1	<b>12,08</b>	<b>m3</b>
	$(9.35 + 17.50) * 3.00 * 0.15 =$	12,08	
	Razem =	12,08	m3
<b>7</b>	<b>KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rynny Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111300-1	<b>26,85</b>	<b>m</b>
	$9.35 + 17.50 =$	26,85	
	Razem =	26,85	m
<b>8</b>	<b>KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rury Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111300-1	<b>12,00</b>	<b>m</b>
	$3.00 * 4 =$	12,00	
	Razem =	12,00	m
<b>9</b>	<b>KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111300-1	<b>8,06</b>	<b>m2</b>
	$(9.35 + 17.50) * 0.30 =$	8,06	
	Razem =	8,06	m2
<b>1.2 Roboty ziemne</b>	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0		
<b>10</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	<b>139,60</b>	<b>m2</b>
	wybranie humusu:	$14.93 * 9.35 =$	139,60
	Razem =	139,60	m2

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.2. Roboty ziemne

Data: 2018-12-09

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>11</b>	<b>KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>90,74</b>	<b>m3</b>
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0		
	pogłębienie wykopu:	$14.93 * 9.35 * 0.65 =$	<u>90,74</u>
		Razem =	90,74 m3
<b>12</b>	<b>KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,16</b>	<b>m3</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		
	wykop pod ławy:	$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) * 0.50 * 0.50 + 0.80 * 0.80 * 0.50 * 0.50 * 3 =$	<u>10,16</u>
		Razem =	10,16 m3
<b>13</b>	<b>KNR 524-0105-05-00 IGM Warszawa</b>	<b>121,84</b>	<b>m3</b>
	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - na odl.do 5 km Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0		
		$139.60 * 0.15 + 90.74 + 10.16 =$	<u>121,84</u>
		Razem =	121,84 m3
<b>14</b>	<b>KNR 524-0105-06-00 IGM Warszawa</b>	<b>121,84</b>	<b>m3</b>
	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów - za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45111200-0		
		$139.60 * 0.15 + 90.74 + 10.16 =$	<u>121,84</u>
		Razem =	121,84 m3
<b>1.3 Fundamenty</b>			
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262300-4		
<b>15</b>	<b>KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>2,13</b>	<b>m3</b>
	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262300-4		
		$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) * 0.10 * 0.50 + 0.80 * 0.80 * 0.10 * 3 =$	<u>2,13</u>
		Razem =	2,13 m3
<b>16</b>	<b>KNR 202-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>7,74</b>	<b>m3</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.3. Fundamenty

Data: 2018-12-09

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262300-4		
		$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) * 0.40 * 0.50 =$	7,74
		Razem =	7,74 m3
<b>17</b>	<b>KNR 202-0203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 - beton C16/20 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262300-4		<b>0,77 m3</b>
		$0.80 * 0.80 * 0.40 * 3 =$	0,77
		Razem =	0,77 m3
<b>18</b>	<b>KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal A - 0, fi 12 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262300-4		<b>0,15 t</b>
		$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) * 4 * 0.888 / 1000 =$	0,14
		$10 * 0.70 * 0.888 / 1000 =$	0,01
		Razem =	0,15 t
<b>19</b>	<b>KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</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		<b>0,03 t</b>
		$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) / 0.30 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,03
		Razem =	0,03 t
<b>1.4</b>	<b>Mury fundamentowe</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
<b>20</b>	<b>KNNR 002-0601-09-30 MRRiB</b> Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw asfaltowej klejonej Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>21,28 m2</b>
		$(14.93 + 4.04 * 3 + 3.89 * 3) * 0.50 =$	19,36
		$0.80 * 0.80 * 3 =$	1,92
		Razem =	21,28 m2
<b>21</b>	<b>KNNR 002-0301-03-00 MRRiB</b>		<b>8,04 m3</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.4. Mury fundamentowe

Data: 2018-12-09

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Mury fundamentowe, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych M6 odm. 700, gr. 24 cm na zaprawie cem. 30 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
		$(14.40 + 4.29 * 3 + 4.31 * 3) * 0.25 * 0.80 =$	<u>8,04</u>
		Razem =	8,04 m3
<b>22</b>	<b>KNNR 002-0601-02-00 MRRiB</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych - roztwory asfaltowe izolacyjne Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>128,64 m2</b>
		$(14.40 + 4.29 * 3 + 4.31 * 3) * 2 * 2 * 0.80 =$	<u>128,64</u>
		Razem =	128,64 m2
<b>1.5</b>	<b>Konstrukcja ścian</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
<b>23</b>	<b>KNR 202-0109-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2 o grubości: 25 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>132,97 m2</b>
	pow. ścian nośnych - rozbudowa:	$(14.40 + 4.29 * 3 + 4.31 * 3) * 3.05 =$	122,61
	murki ogniowe:	$14.40 * (0.78 + 0.43) + 9.50 * 0.70 * 2 =$	30,72
	pow. otworów w ścianach zewnętrznych:	$-(1.50 * 2.17 * 5 + 1.50 * 2.72) =$	- 20,36
		Razem =	<u>132,97</u> m2
<b>24</b>	<b>KNR 202-0116-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego, o grubości: 24 cm Numer specyfikacji : ST - B		<b>55,86 m2</b>
	pow. ścian 12 cm - rozbudowa:	$9.10 * 3.30 * 2 =$	60,06
	pow. otworów:	$-(1.00 * 2.10 * 2) =$	- 4,20
		Razem =	<u>55,86</u> m2
<b>25</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>15,84 m2</b>
	pow. ścian 12 cm - rozbudowa:	$(3.00 + 1.80) * 3.30 =$	<u>15,84</u>
		Razem =	15,84 m2
<b>26</b>	<b>KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>12,00 szt</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.5. Konstrukcja ścian

Data: 2018-12-09

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Otwory /bez nadproży/, w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna lub drzwi Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		
	ilość otworów:	12 =	12,00
		Razem =	12,00 szt
<b>27</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>36,00 m</b>
		$8 * 1.80 * 2 + 3 * 1.20 * 2 =$	36,00
		Razem =	36,00 m
<b>28</b>	<b>KNR 205-0101-04-00 WACETOB Warszawa</b> Podciągi stalowe z dwuteowników szerokostopowych HEA 220, stal S355 Numer specyfikacji : ST - B		<b>0,75 t</b>
	Dwuteowniki stalowe szerokostopowe HE 220 A:	$14.90 \text{ m} * 0.0505 \text{ t/m} =$	0,75
		Razem =	0,75 t
<b>29</b>	<b>KNR 202-0212-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C16/20 Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>3,26 m3</b>
	w1:	$9.10 * 3 * 0.24 * 0.24 =$	1,57
	w2:	$14.65 * 2 * 0.24 * 0.24 =$	1,69
		Razem =	3,26 m3
<b>30</b>	<b>KNR 202-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Słupy 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		<b>1,02 m3</b>
	z1:	$0.78 * 3 * 0.24 * 0.24 =$	0,13
	z1*:	$3.85 * 4 * 0.24 * 0.24 =$	0,89
		Razem =	1,02 m3
<b>31</b>	<b>KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy 6 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6		<b>0,05 t</b>
	w1, w2:	$(9.10 * 3 + 14.65 * 2) / 0.25 * 0.88 * 0.000222 =$	0,04
	z1, z1*:	$(0.78 * 3 + 3.85 * 4) / 0.25 * 0.88 * 0.000222 =$	0,01
		Razem =	0,05 t

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.5. Konstrukcja ścian

Data: 2018-12-09

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>32</b>	<b>KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żeźbrowane o średnicy 12 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45262500-6	<b>0,26</b>	<b>t</b>
	w1, w2: $(9.10 * 3 + 14.65 * 2) * 4 * 0.000888 =$	0,20	
	z1, z1*: $(0.78 * 3 + 3.85 * 4) * 4 * 0.000888 =$	0,06	
	Razem =	<u>0,26</u>	t
<b>33</b>	<b>KNR 202-0122-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm Numer specyfikacji : ST - B	<b>20,00</b>	<b>m</b>
	5.00 * 4 =	20,00	
	Razem =	<u>20,00</u>	m
<b>1.6 Dach</b>	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
<b>34</b>	<b>KNR 202-1218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wsporniki ze stali okrągłej - ramienne - kotwy do mocowania murlat Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	<b>10,00</b>	<b>szt</b>
	10 =	10,00	
	Razem =	<u>10,00</u>	szt
<b>35</b>	<b>KNNR 002-0402-01-00 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	<b>14,40</b>	<b>m</b>
	murlata 5x16: 14.40 =	14,40	
	Razem =	<u>14,40</u>	m
<b>36</b>	<b>KNNR 002-0402-01-10 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - materiał Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5	<b>0,12</b>	<b>m3</b>
	murlata 5x16: $14.40 * 0.05 * 0.16 =$	0,12	
	Razem =	<u>0,12</u>	m3
<b>37</b>	<b>KNNR 002-0402-05-00 MRRiB</b> Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie - wykonanie	<b>249,60</b>	<b>m</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.6. Dach

Data: 2018-12-09

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
	krokiew 5x22:	9.60 * 26 =	249,60
		Razem =	249,60 m
<b>38</b>	<b>KNNR 002-0402-05-10 MRRiB</b>		<b>2,75 m3</b>
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie - materiał Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
	krokiew 5x22:	9.60 * 0.05 * 0.22 * 26 =	2,75
		Razem =	2,75 m3
<b>39</b>	<b>KNR 202-0613-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>134,64 m2</b>
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty miękkiej grub.150 mm Numer specyfikacji : ST - B		
		9.35 * 14.40 =	134,64
		Razem =	134,64 m2
<b>40</b>	<b>KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>134,64 m2</b>
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa grub.150 mm Numer specyfikacji : ST - B		
		9.35 * 14.40 =	134,64
		Razem =	134,64 m2
<b>41</b>	<b>KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b>		<b>138,24 m2</b>
	Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
	dach+ wywinięcia:	14.40 * 9.60 =	138,24
		Razem =	138,24 m2
<b>42</b>	<b>KNNR 002-0403-02-00 MRRiB</b>		<b>138,24 m2</b>
	Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej -łaty 40 x 20 mm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261100-5		
	dach+ wywinięcia:	14.40 * 9.60 =	138,24
		Razem =	138,24 m2
<b>43</b>	<b>KNNR 002-0403-01-00 MRRiB</b>		<b>138,24 m2</b>
	Deskowanie połaci dachowych wykonane z płyt OSB 22mm		



ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.6. Dach

Data: 2018-12-09

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST - B		
	dach+ wywiniecia:	14.40 * 9.60 =	138,24
		Razem =	138,24 m2
<b>44</b>	<b>KNNR 002-0602-03-00 MRRiB</b>		<b>138,24 m2</b>
	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - EPS 100-038 8-27 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		
	dach:	14.40 * 9.60 =	138,24
		Razem =	138,24 m2
<b>45</b>	<b>KNR 031-0704-03-00 ATHENASOFT Warszawa</b>		<b>1,38 100 m2</b>
	Mocowanie płyt styropianowych Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		
	dach:	138.24 / 100 =	1,38
		Razem =	1,38 100 m2
<b>46</b>	<b>KNR 202-0502-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>		<b>145,15 m2</b>
	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym: dwoma warstwami papy termozgrzewalnej (podkładowa + nawierzchniowa) Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261210-9		
	dach+ wywiniecia:	14.40 * 9.60 * 1.05 =	145,15
		Razem =	145,15 m2
<b>1.7</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>		
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261000-4		
<b>47</b>	<b>KNNR 002-0504-02-30 MRRiB</b>		<b>26,37 m2</b>
	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej 0.6 mm - kolor zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45261000-4		
	pas nadrynnowy:	14.40 * 0.25 =	3,60
	murki ogniowe:	(15.20 + 9.50 * 2) * 0.60 =	20,52
	parapety:	1.50 * 0.30 * 5 =	2,25
		Razem =	26,37 m2
<b>48</b>	<b>KNNR 002-0505-05-00 MRRiB</b>		<b>24,70 m</b>
	Rynna korytkowa (pomiędzy nowym a starym budynkiem) - kolor zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST - B		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.7. Obróbki blacharskie

Data: 2018-12-09

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45261000-4		
		9.90 + 14.80 =	<u>24,70</u>
		Razem =	24,70 m
<b>49</b>	<b>KNNR 002-0505-05-00 MRRiB</b>		<b>14,40 m</b>
	Rynny dachowe półokrągłe - stalowe, malowane proszkowo fi 120 mm - kolor zgodnie z PT		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261000-4		
		14.40 =	<u>14,40</u>
		Razem =	14,40 m
<b>50</b>	<b>KNNR 002-0505-07-00 MRRiB</b>		<b>6,00 m</b>
	Rury spustowe okrągłe z blachy - stalowe, malowane proszkowo fi 100mm - kolor zgodnie z PT		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261000-4		
		2 * 3.00 =	<u>6,00</u>
		Razem =	6,00 m
<b>51</b>	<b>KNNR 002-0506-04-00 MRRiB</b>		<b>2,00 szt</b>
	Leje spustowe - stalowe, malowane proszkowo fi 120/100mm - kolor zgodnie z PT		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45261000-4		
		2 =	<u>2,00</u>
		Razem =	2,00 szt
<b>1.8</b>	<b>Podłoża i posadzki na gruncie</b>		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45430000-0		
<b>52</b>	<b>KNNR 002-1201-03-00 MRRiB</b>		<b>63,25 m3</b>
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$((3.00 + 6.80 + 4.10) * 9.10) * 0.50 =$	<u>63,25</u>
		Razem =	63,25 m3
<b>53</b>	<b>KNNR 002-1201-01-00 MRRiB</b>		<b>18,97 m3</b>
	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$((3.00 + 6.80 + 4.10) * 9.10) * 0.15 =$	<u>18,97</u>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.8. Podłóża i posadzki na gruncie

Data: 2018-12-09

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	18,97	m3
<b>54</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b>	<b>126,49</b>	<b>m2</b>
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$(3.00 + 6.80 + 4.10) * 9.10 =$	<u>126,49</u>
		Razem =	126,49 m2
<b>55</b>	<b>KNNR 002-0602-03-00 MRRiB</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - EPS 100-038 gr. 8cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$(8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =$	<u>124,29</u>
		Razem =	124,29 m2
<b>56</b>	<b>KNNR 002-0604-01-00 MRRiB</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$(8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =$	<u>124,29</u>
		Razem =	124,29 m2
<b>57</b>	<b>KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$(8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =$	<u>124,29</u>
		Razem =	124,29 m2
<b>58</b>	<b>KNNR 002-1202-03-00</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm [RMS=3] Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa:	$(8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =$	<u>124,29</u>
		Razem =	124,29 m2
<b>59</b>	<b>KNR 202-1106-07-00</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową - fi 4,5 mm, oczka 12x12 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.8. Podłóża i posadzki na gruncie

Data: 2018-12-09

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =	124,29	
	Razem =	124,29	m2
<b>60</b>	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>114,00</b>	<b>m2</b>
	Przygotowanie podłóża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa: (8.38 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =	114,00	
	Razem =	114,00	m2
<b>61</b>	<b>KNNR 002-1209-03-00 MRRiB</b>	<b>114,00</b>	<b>m2</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		
	rozbudowa: (8.38 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =	114,00	
	Razem =	114,00	m2
<b>62</b>	<b>KNNR 002-1206-02-00 MRRiB</b>	<b>10,29</b>	<b>m2</b>
	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych min. 2,00mm, na pow. płaskich wraz z wyrobieniem cokolika (wywinięciem wykładziny na ścianę) o wys. do 10 cm - powierzchnia po rzucie - wykładzina do szpitali Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa: 10.29 =	10,29	
	Razem =	10,29	m2
<b>63</b>	<b>KNNR 002-1206-07-00 MRRiB</b>	<b>10,29</b>	<b>m2</b>
	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45430000-0		
	rozbudowa: 10.29 =	10,29	
	Razem =	10,29	m2

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

Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45442100-8

**64 KNR 202-0801-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **594,92 m2**

Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45442100-8

$$3.30 * (9.10 + 4.10 + 9.10 * 6.80) * 2 - 1.00 * 2.10 * 2 = 491,33$$

$$3.30 * (3.00 + 2.85 + 3.00 + 3.50 + 3.00 + 2.50) * 2 - 1.00 * 2.10 * 3 - 1.20 * 2 * 3.30 = 103,59$$

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

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

Data: 2018-12-09

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	594,92	m2
<b>65</b>	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>491,33</b>	<b>m2</b>
	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		
	$3.30 * (9.10 + 4.10 + 9.10 * 6.80) * 2 - 1.00 * 2.10 * 2 =$	491,33	
	Razem =	491,33	m2
<b>66</b>	<b>KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>491,33</b>	<b>m2</b>
	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		
	$3.30 * (9.10 + 4.10 + 9.10 * 6.80) * 2 - 1.00 * 2.10 * 2 =$	491,33	
	Razem =	491,33	m2
<b>67</b>	<b>KNNR 002-1401-06-00 MRRiB</b>	<b>491,33</b>	<b>m2</b>
	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (ściany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa kolor Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8		
	$3.30 * (9.10 + 4.10 + 9.10 * 6.80) * 2 - 1.00 * 2.10 * 2 =$	491,33	
	Razem =	491,33	m2
<b>68</b>	<b>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>103,59</b>	<b>m2</b>
	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8		
	$3.30 * (3.00 + 2.85 + 3.00 + 3.50 + 3.00 + 2.50) * 2 - 1.00 * 2.10 * 3 - 1.20 * 2 * 3.30 =$	103,59	
	Razem =	103,59	m2
<b>69</b>	<b>KNNR 002-0803-02-00 MRRiB</b>	<b>103,59</b>	<b>m2</b>
	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej - gatunek I Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45442100-8		
	$3.30 * (3.00 + 2.85 + 3.00 + 3.50 + 3.00 + 2.50) * 2 - 1.00 * 2.10 * 3 - 1.20 * 2 * 3.30 =$	103,59	
	Razem =	103,59	m2
<b>70</b>	<b>KNR 012-0101-05-00 ATHENASOFT Warszawa</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji Numer specyfikacji : ST - B		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

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

Data: 2018-12-09

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45442100-8		
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =	124,29	
	Razem =	124,29	m2
<b>71</b>	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>7,32</b>	<b>m2</b>
	Okładziny z płyt rastrowych wodoodpornych na stropach, na rusztach metalowych - toalety		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	rozbudowa: 7.32 =	7,32	
	Razem =	7,32	m2
<b>72</b>	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>116,97</b>	<b>m2</b>
	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm - płyta ogniooporna		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 61.38 + 36.92) =	116,97	
	Razem =	116,97	m2
<b>73</b>	<b>KNR 202-2009-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>116,97</b>	<b>m2</b>
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu betonowym		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 61.38 + 36.92) =	116,97	
	Razem =	116,97	m2
<b>74</b>	<b>KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>116,97</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		
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 61.38 + 36.92) =	116,97	
	Razem =	116,97	m2
<b>75</b>	<b>KNNR 002-1402-06-00 MRRiB</b>	<b>124,29</b>	<b>m2</b>
	Malowanie z gruntowaniem sufitów - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa biała		
	Numer specyfikacji : ST - B		
	Kod CPV : 45442100-8		
	rozbudowa: (8.38 + 10.29 + 7.32 + 61.38 + 36.92) =	124,29	
	Razem =	124,29	m2

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.10. Stolarka okienna

Data: 2018-12-09

Str. 15

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

**1.10 Stolarka okienna**

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

**76 KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa** **16,28 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2- U=1,10 W/m2K  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

$$1.50 * 2.17 * 5 = \underline{\underline{16,28}}$$

$$\text{Razem} = 16,28 \text{ m2}$$

**77 KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa** **7,50 m**

Parapety wewnętrzne - płyta wiórowa laminowana, kolor biały  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

$$1.50 * 5 = \underline{\underline{7,50}}$$

$$\text{Razem} = 7,50 \text{ m}$$

**1.11 Stolarka drzwiowa**

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

**78 KNNR 007-0503-08-00 MRRiB** **4,08 m2**

Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych przymykowych U=1.5 W/m2K  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

$$1.50 * 2.72 = \underline{\underline{4,08}}$$

$$\text{Razem} = 4,08 \text{ m2}$$

**79 KNNR 007-0503-08-00 MRRiB** **10,08 m2**

Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wewnętrznych przymykowych  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

$$2.10 * 2.40 * 2 = \underline{\underline{10,08}}$$

$$\text{Razem} = 10,08 \text{ m2}$$

**80 KNR 002-2059-01-00 ATHENASOFT Warszawa** **3,00 szt**

Dostawa i montaż ościeżnic regulowanych na pełną szerokość muru z listwą wyłogową dwustronną, drzwi jednoskrzydłowe, szer. ściany 25 cm  
Numer specyfikacji : ST - B  
Kod CPV : 45421130-4

$$3 = 3,00$$

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.11. Stolarka drzewiana

Data: 2018-12-09

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	3,00 szt
<b>81</b>	<b>KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, w okleinie syntetycznej, wraz z klamką, szyldem, zamkiem - pełne Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45421130-4	4,20	m2
		1.00 * 2.10 * 2 =	4,20
		Razem =	4,20 m2
<b>82</b>	<b>KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, w okleinie syntetycznej, wraz z klamką, szyldem, zamkiem - do pom. sanitarnych z kratką nawiewną lub pocięciem Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45421130-4	2,10	m2
		1.00 * 2.10 =	2,10
		Razem =	2,10 m2
<b>1.12 Elewacja</b>			
	Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
<b>83</b>	<b>KNR 202-0609-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym - EPS 100 - 038 gr. 10 cm - ściany przyziemina poniżej poziomu terenu oraz na cokole Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3	18,74	m2
	pow. ścian - rozbudowa:	(14.80 + 9.22) * 0.78 =	18,74
		Razem =	18,74 m2
<b>84</b>	<b>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa</b> Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany przyziemina poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3	18,74	m2
	pow. ścian - rozbudowa:	(14.80 + 9.22) * 0.78 =	18,74
		Razem =	18,74 m2
<b>85</b>	<b>KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ściany przyziemina poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3	18,74	m2
	pow. ścian - rozbudowa:	(14.80 + 9.22) * 0.78 =	18,74



ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.12. Elewacja

Data: 2018-12-09

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	18,74	m2
<b>86</b>	<b>KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>70,08</b>	<b>m2</b>
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 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 - rozbudowa:	$14.80 * 3.60 + 9.22 * 4.03 =$	90,44
		$- 1.50 * 2.17 * 5 - 1.50 * 2.72 =$	- 20,36
		Razem =	<u>70,08</u> m2
<b>87</b>	<b>KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>10,81</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		
	pow. ścian - rozbudowa:	$14.80 * 0.45 + 9.22 * 0.45 =$	10,81
		Razem =	<u>10,81</u> m2
<b>88</b>	<b>KNR 023-2614-04-00 IGM Warszawa</b>	<b>3,34</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		
	ościeża rozbudowa:	$((1.50 + 2.17 * 2) * 5 - (1.50 + 2 * 2.72)) * 0.15 =$	3,34
		Razem =	<u>3,34</u> m2
<b>89</b>	<b>KNR 023-2615-10-00 IGM Warszawa</b>	<b>27,06</b>	<b>m</b>
	Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym z siatką Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
	narożniki:	$0.45 * 4 + 3.00 =$	4,80
	ościeża przebudowa:	$((1.50 + 2.17 * 2) * 5 - (1.50 + 2 * 2.72)) =$	22,26
		Razem =	<u>27,06</u> m
<b>90</b>	<b>KNR 023-2615-11-00 IGM Warszawa</b>	<b>22,52</b>	<b>m</b>
	Zamocowanie listew cokołowych Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3		
		$(14.80 + 9.22) - 1.50 =$	22,52
		Razem =	<u>22,52</u> m
<b>91</b>	<b>KNR 031-0602-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b>	<b>84,23</b>	<b>m2</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.12. Elewacja

Data: 2018-12-09

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Malowanie elewacji farbą akrylową - trzykrotne - kolorystyka zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3	$70.08 + 10.81 + 3.34 =$	<u>84,23</u>
		Razem =	84,23 m2
<b>92</b>	<b>kalk. własna</b> Daszki systemowe szklane na konstrukcji ze stali nierdzewnej nad wejściami Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45321000-3	$2.50 * 1.20 =$	<u>3,00</u>
		Razem =	3,00 m2
<b>1.13</b>	<b>Utwardzenie terenu</b> Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		
<b>93</b>	<b>KNR 201-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus z darnią - ziemia urodzajna do ponownego wykorzystania Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1	$52.00 =$	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2
<b>94</b>	<b>KNR 201-0125-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przetrzaniem na hałdę przy granicy robót: humus bez darni [RMS=3] Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1	$52.00 =$	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2
<b>95</b>	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1	$(1.50 + 15.70 + 9.35 + 2.60 + 7.30 + 1.5) * 0.25 * 0.25 =$	<u>2,37</u>
		Razem =	2,37 m3
<b>96</b>	<b>KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : ST - B		<b>37,95 m</b>

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

1. BRANŻA BUDOWLANA  
1.13. Utwardzenie terenu

Data: 2018-12-09

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45233200-1		
		$(1.50 + 15.70 + 9.35 + 2.60 + 7.30 + 1.5) =$	<u>37,95</u>
		Razem =	37,95 m
<b>97</b>	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		<b>37,95 m</b>
		$(1.50 + 15.70 + 9.35 + 2.60 + 7.30 + 1.5) =$	<u>37,95</u>
		Razem =	37,95 m
<b>98</b>	<b>KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		<b>52,00 m2</b>
		52,00 =	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2
<b>99</b>	<b>KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa cementowo - żwirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/ Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		<b>52,00 m2</b>
		52,00 =	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2
<b>100</b>	<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] Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		<b>52,00 m2</b>
		52,00 =	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2
<b>101</b>	<b>KNR 2-31 0511-01</b> Okładziny z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr 3 cm Numer specyfikacji : ST - B Kod CPV : 45233200-1		<b>52,00 m2</b>
		52,00 =	<u>52,00</u>
		Razem =	52,00 m2

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA

Data: 2018-12-09

Str. 20

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

**2 INSTALACJA SANITARNA**

Numer specyfikacji : ST-S

**2.1 Instalacja c.o.**

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

**102 4 0411-02**

**4,00 szt.**

Odpowietzniki automatyczne dn 15 mm wraz z zaworami odcinającymi dn15 mm

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

4 = 4,00

Razem = 4,00 szt.

**103 KNNR 4 0404-01**

**40,00 m**

Rura wielowarstwowa PEX/AL/PEX o śr. 15\*2,0 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

podejścia:

5.00 \* 4 \* 2 = 40,00

Razem = 40,00 m

**104 KNNR 4 0404-01**

**40,00 m**

Rura wielowarstwowa PEX/AL/PEX o śr. 18\*2,00 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

10.00 \* 2 \* 2 = 40,00

Razem = 40,00 m

**105 KNNR 4 0418-07**

**1,00 szt.**

Grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi dn 15 mm, z nastawą wstępną - dwupłytowe - dostawa i montaż - 22CV/600/600

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 szt.

**106 KNNR 4 0418-07**

**2,00 szt.**

Grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi dn 15 mm, z nastawą wstępną - dwupłytowe - dostawa i montaż - 22CV/600/900

Numer specyfikacji : ST-S

Kod CPV : 45232460-4

2 = 2,00

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.1. Instalacja c.o.

Data: 2018-12-09

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	2,00 szt.
<b>107</b>	<b>KNNR 4 0418-07</b> Grzejniki kompaktowe z wbudowanymi wkładkami zaworowymi dn 15 mm, z nastawą wstępną - trzyplytowe - dostawa i montaż - 33CV/450/1400 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	5 =	5,00 szt.
		Razem =	5,00 szt.
<b>108</b>	<b>KNNR 004-0429-01-10 MRRiB</b> Rury przyłączone z tworzywa sztucznego, do grzejników, o średnicy zewnętrznej: 20 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	8 * 2 =	16,00 kpl
		Razem =	16,00 kpl
<b>109</b>	<b>KNR 035-0215-04-00 IGM Warszawa</b> Główice tetmostatyczne Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	8 =	8,00 szt
		Razem =	8,00 szt
<b>110</b>	<b>KNR 215-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	2 =	2,00 szt
		Razem =	2,00 szt
<b>2.2 Wentylacja</b>	Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1		
<b>111</b>	<b>KNR 217-0156-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych, motowanych w oknach Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1	5 =	5,00 szt
		Razem =	5,00 szt

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.2. Wentylacja

Data: 2018-12-09

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	<b>KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wentylatory łazienkowe zintegrowane z włącznikiem światła 13 W 95m3/h fi 160 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1	2,00	szt
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt
113	<b>KNR 217-0138-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Kratki wentylacyjne Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1	3,00	szt
		3 =	3,00
		Razem =	3,00 szt
114	<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 - kolor zgodnie z PT Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1	5,00	szt
		5 =	5,00
		Razem =	5,00 szt
<b>2.3 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
	Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9		
115	<b>KNNR 4 0233-03</b> Ustępy typu "kompakt" dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 kpl.
116	<b>KNNR 4 0230-02</b> Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl.
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 kpl.
117	<b>KNNR 4 0230-02</b> Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla niepełnosprawnych	1,00	kpl.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2018-12-09

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 = <u>1,00</u>	
		Razem =	1,00 kpl.
<b>118</b>	<b>KNNR 004-0229-05-10 MRRiB</b> Zlewomywaki wraz z szafką blaszane ze stali nierdzewnej, gatunek I Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 = <u>2,00</u>	<b>2,00 szt</b>
		Razem =	2,00 szt
<b>119</b>	<b>kalk. własna</b> Odływ liniowy o dł min. 100 cm wraz z wyprofilowaniem, ewementami montażowymi i wykończeniowymi Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 = <u>1,00</u>	<b>1,00 kpl</b>
		Razem =	1,00 kpl
<b>120</b>	<b>KNR 215-0208-05-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 = <u>1,00</u> 2 = <u>2,00</u>	<b>3,00 szt</b>
	ustępy: kratki ściekowe:	Razem =	3,00 szt
<b>121</b>	<b>KNR 215-0208-04-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 = <u>2,00</u> 1 = <u>1,00</u>	<b>3,00 szt</b>
	zlewozmywaki: brodziki:	Razem =	3,00 szt
<b>122</b>	<b>KNR 215-0208-03-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	3 = <u>3,00</u>	<b>3,00 szt</b>
	umywalki:		

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2018-12-09

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	3,00 szt
<b>123</b>	<b>kalk. własna</b> Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe z kolnierzem izolacyjnym, obracalną nasadką, z rusztem ze stali nierdzewnej, odpływ śr. 100 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 =	2,00 szt.
		Razem =	2,00 szt.
<b>124</b>	<b>KNNR 4 0213-04</b> Rury wywiewne z PVC wraz z zabudową z płyt gipsowo - kartonowych i wyprowadzeniem przez ścianę lub dach, zakończone systemowym kominkiem wentylacyjnym Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9  pion wentylacyjny:	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>125</b>	<b>KNNR 4 0222-02</b> Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9  pion wentylacyjny:	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>126</b>	<b>KNNR 4 0203-01</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2.00 =	2,00 m
		Razem =	2,00 m
<b>127</b>	<b>KNNR 4 0203-02</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	10.00 =	10,00 m
		Razem =	10,00 m
<b>128</b>	<b>KNNR 4 0203-03</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9		3,00 m



ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2018-12-09

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		3.00 =	3,00
		Razem =	3,00 m
<b>129</b>	<b>KNNR 4 0203-04</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	8.00 =	8,00
		Razem =	8,00 m
<b>130</b>	<b>kalk. własna</b> Poręcz uchylna łukowa ścienna L= 850 mm - stal nierdzewna Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
<b>131</b>	<b>kalk. własna</b> Poręcz uchylna łukowa ścienna L= 600 mm - stal nierdzewna Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
<b>2.4</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b> Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9		
<b>132</b>	<b>KNNR 4 0109-01</b> Rurociągi c.o. z rur wielowarstwowych PEX o śr. 15mm o układana w brzdach na ścianach i pod posadzką wraz z izolacją cieplną (lambda=0,035W/mK) o gr. min. 20 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	30.00 =	30,00
		Razem =	30,00 m
<b>133</b>	<b>KNNR 4 0109-01</b> Rurociągi c.o. z rur wielowarstwowych PEX o śr. 18mm o układana w brzdach na ścianach i pod posadzką wraz z izolacją cieplną (lambda=0,035W/mK) o gr. min. 20 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	10.00 =	10,00

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.4. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Data: 2018-12-09

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	10,00 m
<b>134</b>	<b>KNNR 4 0109-02</b> Rurociągi c.o. z rur wielowarstwowych PEX o śr. 22mm o układana w brzdach na ścianach i pod posadzką wraz z izolacją cieplną (lambda=0,035W/mK) o gr. min. 30 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	10,00 =	10,00 m
		Razem =	10,00 m
<b>135</b>	<b>KNR 2-15/0201-0</b> Baterie umywalkowe lub zmywakowe zwykłe Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	4 =	4,00 szt.
		Razem =	4,00 szt.
<b>136</b>	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Baterie umywalkowe- dla osób niepełnosprawnych 15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>137</b>	<b>2-15/ 0201-02 a</b> Baterie natryskowe wraz z deszczownicą i słuchawką Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>138</b>	<b>KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9		11,00 szt.
	umywalki:	3 * 2 =	6,00
	zlewozmywaki:	2 * 2 =	4,00
	pluczki:	1 =	1,00
		Razem =	11,00 szt.
<b>139</b>	<b>KNR 215-0107-01-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm		10,00 szt.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.4. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Data: 2018-12-09

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	10,00 =	10,00
		Razem =	10,00 szt
<b>140</b>	<b>KNR 215-0107-06-00</b> Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9  płuczki:	1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
<b>141</b>	<b>KNNR 4 0132-03</b> Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt.
<b>142</b>	<b>kalk. własna</b> Włączenie w istniejącą sieć - nawiertka Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 =	2,00
		Razem =	2,00 kpl
<b>143</b>	<b>kalk. własna</b> Próba szczelności instalacji wodociągowej Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9	2 =	2,00
		Razem =	2,00 kpl
<b>144</b>	<b>kalk. własna</b> Regulacja instalacji wodociągowej Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45330000-9		1,00 kpl

**2.5 Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Numer specyfikacji : ST-S  
Kod CPV : 45232460-4

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Data: 2018-12-09

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>145</b>	<b>KNNR 1 0307-04</b> Zdjęcie humusu wraz z wywiezieniem Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>4,00</b>	<b>m3</b>
		$20.00 * 1.00 * 0.2 =$	<u>4,00</u>
		Razem =	<u>4,00</u> m3
<b>146</b>	<b>KNNR 1 0307-04</b> Wykop gruntu na odkład w obudowie wykopów Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>31,20</b>	<b>m3</b>
		$20.00 * 0.80 * 1.50 * 1.30 =$	<u>31,20</u>
		Razem =	<u>31,20</u> m3
<b>147</b>	<b>KNNR 4 1411-01</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>1,60</b>	<b>m3</b>
		$20.00 * 0.80 * 0.10 =$	<u>1,60</u>
		Razem =	<u>1,60</u> m3
<b>148</b>	<b>KNNR 4 1411-04</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>4,80</b>	<b>m3</b>
		$20.00 * 0.80 * 0.30 =$	<u>4,80</u>
		Razem =	<u>4,80</u> m3
<b>149</b>	<b>KNNR 4 1008-0</b> Rurociągi z rur PVC-u ze ścianką litą klasa S[S34,SN8] o śr. 160 * 4,7 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>20,00</b>	<b>m</b>
		$20.00 =$	<u>20,00</u>
		Razem =	<u>20,00</u> m
<b>150</b>	<b>kalk. własna</b> Próba szczelności instalacji Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	<b>2,00</b>	<b>kpl</b>
		$2 =$	<u>2,00</u>
		Razem =	<u>2,00</u> kpl

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

2. INSTALACJA SANITARNA  
2.5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Data: 2018-12-09

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
151	<b>kalk. własna</b> Włączenie w istniejącą sieć - nawiertka Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4	1,00	kpl
<b>3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> Numer specyfikacji : ST - E			
<b>3.1 Wewnętrzne linie zasilające</b> Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3			
152	<b>KNR-W 5-10 0114-03 WACETOB wyd.II 2000</b> Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.kabel YKYžo 5x6 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	40,00	m
		40 =	40,00
		Razem =	40,00 m
153	<b>KNR-W 5-08 0107-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	22,00	m
		22 =	22,00
		Razem =	22,00 m
154	<b>KNR-W 5-08 0207-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	45,00	m
		45 =	45,00
		Razem =	45,00 m
155	<b>KNR-W 5-08 0404-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnica główna TB kompletna Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.1. Wewnętrzne linie zasilające

Data: 2018-12-09

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>156</b>	<b>KNR-W 5-08 0401-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1,00	aparat
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 aparat
<b>157</b>	<b>KNR-W 5-08 0404-09 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża główna szyna uziemiająca w obudowie Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.
<b>158</b>	<b>KNR-W 5-08 0804-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	10,00	szt.żył
		10 =	10,00
		Razem =	10,00 szt.żył
<b>159</b>	<b>KNR-W 5-08 0804-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	45,00	szt.żył
		45 =	45,00
		Razem =	45,00 szt.żył
<b>3.2 Obwody oświetleniowe i siłowe</b>			
	Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		
<b>160</b>	<b>KNR-W 5-08 0301-23 WACETOB wyd.I 1997</b> Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	49,00	szt.
		49 =	49,00
		Razem =	49,00 szt.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.2. Obwody oświetleniowe i siłowe

Data: 2018-12-09

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>161</b>	<b>KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>41,00</b>	<b>szt.</b>
		41 =	41,00
		<b>Razem =</b>	<b>41,00 szt.</b>
<b>162</b>	<b>KNR-W 5-08 0302-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>8,00</b>	<b>szt.</b>
		8 =	8,00
		<b>Razem =</b>	<b>8,00 szt.</b>
<b>163</b>	<b>KNR-W 4-03 1003-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>2,00</b>	<b>otw.</b>
		2 =	2,00
		<b>Razem =</b>	<b>2,00 otw.</b>
<b>164</b>	<b>KNR-W 4-03 1003-06 WACETOB wyd.I 1997</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>12,00</b>	<b>otw.</b>
		12 =	12,00
		<b>Razem =</b>	<b>12,00 otw.</b>
<b>165</b>	<b>KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód YDYpzo 3x1,5 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>200,00</b>	<b>m</b>
		200 =	200,00
		<b>Razem =</b>	<b>200,00 m</b>
<b>166</b>	<b>KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód YDYpzo 4x1,5 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>100,00</b>	<b>m</b>
		100 =	100,00

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.2. Obwody oświetleniowe i siłowe

Data: 2018-12-09

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	100,00 m
<b>167</b>	<b>KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód YDYpzo 3x2,5 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	230 =	230,00 m
		Razem =	230,00 m
<b>168</b>	<b>KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	20 =	20,00 m
		Razem =	20,00 m
<b>169</b>	<b>KNR-W 5-08 0307-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>170</b>	<b>KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	2 =	2,00 szt.
		Razem =	2,00 szt.
<b>171</b>	<b>KNR-W 5-08 0308-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1 =	1,00 szt.
		Razem =	1,00 szt.
<b>172</b>	<b>KNR-W 5-08 0308-06 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych		6,00 szt.



ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.2. Obwody oświetleniowe i siłowe

Data: 2018-12-09

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	6 =	6,00
		Razem =	6,00 szt.
<b>173</b>	<b>KNR-W 5-08 0309-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	12 =	12,00
		Razem =	12,00 szt.
<b>174</b>	<b>KNR-W 5-08 0309-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	7 =	7,00
		Razem =	7,00 szt.
<b>175</b>	<b>KNR-W 5-08 0308-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt.
<b>176</b>	<b>KNR-W 5-08 0502-09 WACETOB wyd.I 1997</b> Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	3 =	3,00
		Razem =	3,00 kpl.
<b>177</b>	<b>KNR-W 5-08 0502-10 WACETOB wyd.I 1997</b> Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	15 =	15,00

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.2. Obwody oświetleniowe i siłowe

Data: 2018-12-09

Str. 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	15,00 kpl.
<b>178</b>	<b>KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych oprawy nastropowe szczelne 26W z kloszem Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	2 =	2,00 kpl.
		Razem =	2,00 kpl.
<b>179</b>	<b>KNR-W 5-08 0512-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż opraw oświetleniowych nastropowych 4x18W- oprawy 60x60 LED 34W Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	13 =	13,00 kpl.
		Razem =	13,00 kpl.
<b>180</b>	<b>KNR-W 5-08 0504-07 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy szczelne zewnętrzne naścienne Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	1 =	1,00 kpl.
		Razem =	1,00 kpl.
<b>181</b>	<b>KNR-W 5-08 0505-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27-zawieszanych, końcowych - oporawy nastropowe LED 50W Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	2 =	2,00 kpl.
		Razem =	2,00 kpl.
<b>182</b>	<b>KNR-W 5-08 0804-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	36 =	36,00 szt.żył
		Razem =	36,00 szt.żył
<b>183</b>	<b>KNR-W 5-08 0804-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 Numer specyfikacji : ST - E		5,00 szt.żył

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.2. Obwody oświetleniowe i siłowe

Data: 2018-12-09

Str. 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45310000-3		
		5 =	5,00
		Razem =	5,00 szt.żył

**3.3 Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze**

Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

**184 KNR-W 5-08 0608-07 WACETOB wyd.I 1997** **10,00 m**

Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2  
Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

10 = 10,00  
Razem = 10,00 m

**185 KNR-W 5-08 0617-01 WACETOB wyd.I 1997** **1,00 szt.**

Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2  
Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

**186 KNR-W 5-08 0701-06 WACETOB wyd.I 1997** **1,00 szt.**

Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) główna szyna uziemiająca  
Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

**187 KNR-W 5-08 0701-02 WACETOB wyd.I 1997** **3,00 szt.**

Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) lokalne szyny uziemiające  
Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

3 = 3,00  
Razem = 3,00 szt.

**188 KNR-W 4-03 1001-05 WACETOB wyd.I 1997** **35,00 m**

Ręczne wykucie bruzd dla rur ochronnych RVKL w cegle  
Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.3. Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze

Data: 2018-12-09

Str. 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		35 =	35,00
		Razem =	35,00 m
<b>189</b>	<b>KNR-W 5-08 0109-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton) Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		<b>35,00 m</b>
		35 =	35,00
		Razem =	35,00 m
<b>190</b>	<b>KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewód LgYżż 4mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		<b>25,00 m</b>
		25 =	25,00
		Razem =	25,00 m
<b>191</b>	<b>KNR-W 5-08 0207-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur przewód LgYżż 10 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		<b>10,00 m</b>
		10 =	10,00
		Razem =	10,00 m
<b>192</b>	<b>KNR-W 5-08 0803-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		<b>24,00 szt.</b>
		24 =	24,00
		Razem =	24,00 szt.
<b>193</b>	<b>KNR-W 5-08 0803-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3		<b>2,00 szt.</b>
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 szt.

### 3.4 Pomiary elektryczne ochronne

Numer specyfikacji : ST - E  
Kod CPV : 45310000-3

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
3.4. Pomiary elektryczne ochronne

Data: 2018-12-09

Str. 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>194</b>	<b>KNR-W 5-08 0901-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>12,00</b>	<b>pomiar</b>
		12 =	12,00
		Razem =	12,00 pomiar
<b>195</b>	<b>KNR-W 5-08 0901-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>1,00</b>	<b>pomiar</b>
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 pomiar
<b>196</b>	<b>KNR-W 5-08 0902-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>1,00</b>	<b>pomiar</b>
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 pomiar
<b>197</b>	<b>KNR-W 5-08 0902-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>1,00</b>	<b>pomiar</b>
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 pomiar
<b>198</b>	<b>KNR-W 5-08 0902-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>12,00</b>	<b>pomiar</b>
		12 =	12,00
		Razem =	12,00 pomiar
<b>199</b>	<b>KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.I 1997</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Numer specyfikacji : ST - E Kod CPV : 45310000-3	<b>8,00</b>	<b>pomiar</b>
		8 =	8,00
		Razem =	8,00 pomiar

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REHABILITACJI ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO NA POTRZEBY URUCHOMIENIA  
DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ

- 3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- 3.4. Pomiary elektryczne ochronne

Data: 2018-12-09

Str. 38

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

--- Koniec wydruku ---