

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Oczyszczalnia ścieków Rydzyna (działka nr 187/40 obręb 0005 Kłoda)

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

**Obiekt :** Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Rydzynie

Kod CPV : 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

<b>Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.</b>
---

Kod CPV : 45213250-0 Roboty budowlane w zakresie budowy przemysłowych obiektów budowlanych

**Inwestor :** Gmina Rydzyna  
64-130 Rydzyna, ul. Rynek 1

Jednostka autorska : Kolektor-Serwis Sp.J. ul.Kmicica 69, 64-100 Leszno  
Opracował : Klemens Janiak                      Data : 2016-09-30

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa: Oczyszczalnia ścieków Rydzyna (działka nr 187/40 obręb 0005 Kłoda)  
 Obiekt: Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Rydzynie

[illegible]

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
B. Fundamenty oczyszczalni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych zbiornika bioreaktora  $40.66 \{ \text{ObwódKołaD}(18.50) * 0.35 * 2 \} =$ Razem przedmiar =	40,660 40,660 40,660	m2  m2
11.	Betonowanie płyty fundamentowej zbrojonej w deskowaniu tradycyjnym - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - pod bioreaktor  $188.07 \{ 0.35 * \text{PoleKołaD}(18.50) * 2 \} =$ Razem przedmiar =	188,070 188,070 188,070	m3  m3
12.	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych zbiornika osadu  $7.47 \{ 3.14 * 6.8 * 0.35 \} =$ Razem przedmiar =	7,470 7,470 7,470	m2  m2
13.	Betonowanie płyty fundamentowej zbrojonej w deskowaniu tradycyjnym - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - zbiornika osadu  $12.7 \{ 3.14 * 3.4^2 * 0.35 \} =$ Razem przedmiar =	12,700 12,700 12,700	m3  m3
14.	Studnie z kręgów prefabrykowanych żelbetowych z betonu B-20 szczelnego W6 o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,50 m z przykrywą żelbetową z dwoma włączami żeliwnym typu ciężkiego i stopniami włączowymi - pompownia ścieków oczyszczonych - Swt  1 = Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	stud.  stud.
15.	Deskowanie tradycyjne podkładu betonowego pod ławy fundamentowe - ob.2  $0.20 * (10.30 * 2 + 13.40 * 2 + 2.80 * 2 + 4.30 * 2 + 2.80 * 2 + 3.80 * 2 + 3.40 * 2 + 7.20 * 2 + 4.60 * 4 + 3.10 * 4) =$ $0.20 * (1.20 + 1.10) * 2 =$ Razem przedmiar =	26,280 25,360 0,920 26,280	m2   m2
16.	Betonowanie podłoża betonowego pod ławy fundamentow w deskowaniu tradycyjnym - beton C8/10 (B-10) - ob.2  $11.25 \{ 0.80 * 0.20 * 60.60 + 1.00 * 0.20 * 5.80 + 0.60 * 0.20 * 3.30 \} =$ $0.53 \{ 0.20 * 1.20 * 1.10 * 2 \} =$ Razem przedmiar =	11,780 11,250 0,530 11,780	m3   m3
17.	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ob.2  $0.20 * (10.10 * 2 + 13.10 * 2 + 3.00 * 2 + 4.50 * 2 + 3.00 * 2 + 4.00 * 2 + 3.60 * 2 + 7.40 * 2 + 4.80 * 4 + 3.30 * 4) =$ $0.30 * (1.10 * 2 + 1.00 * 2) * 2 =$ Razem przedmiar =	28,480 25,960 2,520 28,480	m2   m2
18.	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25) - ob.2  $12.89 \{ 0.30 * 0.60 * 60.60 + 0.30 * 0.80 * 5.80 + 0.60 * 0.30 * 3.30 \} =$ $0.86 \{ 0.30 * 0.40 * 1.80 * 4 \} =$ Razem przedmiar =	13,750 12,890 0,860 13,750	m3   m3
19.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm - ob.2  0.189 = Razem przedmiar =	0,189 0,189 0,189	t  t
20.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 12 mm - ob.2  0.405 = Razem przedmiar =	0,405 0,405 0,405	t  t
21.	Deskowanie tradycyjne ścian prostych żelbetowych - ścianka oporowa - ob.2  $45.29 \{ (0.57 * 3.45 * 2 + (3.45 + 2.10) / 2 * 2.09 * 2 + 0.30 * 2.66 * 2 + 0.30 * 1.35 * 2 + 3.36 * 1.40) * 2 \} =$ Razem przedmiar =	45,290 45,290 45,290	m2  m2

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
B. Fundamenty oczyszczalni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25 (B-25) - ścianka oporowa - ob.2  $7.45 \{ (0.25 * (0.57 * 3.45 + (3.45 + 2.10) / 2 * 2.09) + 0.30 * 1.35 * 2.66 + 0.15 * 1.40 * 3.36) * 2 \} =$ Razem przedmiar =	7,450  7,450 7,450	m3  m3
23.	Izolacja styku płyt fundamentowych żelbetowych z kręgami prefabrykowanymi żelbetowymi - technologia "HYDROTITE" lub inne równoważne rozwiązanie technologiczne - ob.2 Numer specyfikacji : ST 04-RB  $28.89 \{ \text{ObwódKołaD}(3.00) * 2 + \text{ObwódKołaD}(1.60) * 2 \} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	28,890  28,890 28,890	m  m
24.	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - ob.2 Numer specyfikacji : ST 04-RB  5 = Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	5,000  5,000 5,000	szt.  szt.
<b>C. Ściany, stropy, izolacje</b> Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI Kod CPV : 45252127-4			
25.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych bioreaktora  $1289.41 \{ 5.80 * (\text{ObwódKołaD}(17.40) + \text{ObwódKołaD}(18.00)) * 2 \} =$ Razem przedmiar =	1 289,410  1 289,410 1 289,410	m2  m2
26.	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - ściany bioreaktora  $193.41 \{ 0.30 * 5.80 * (\text{ObwódKołaD}(17.70)) * 2 \} =$ Razem przedmiar =	193,410  193,410 193,410	m3  m3
27.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3'  $222.31 \{ \text{ObwódKołaD}(17.70) * 2 * 2 \} =$ Razem przedmiar =	222,310  222,310 222,310	m  m
28.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych zbiornika osadu  $161.08 \{ 4.00 * \text{ObwódKołaD}(6.00) + 4.20 * \text{ObwódKołaD}(6.50) \} =$ Razem przedmiar =	161,080  161,080 161,080	m2  m2
29.	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - ściany zbiornika osadu  $19.63 \{ 0.25 * 4.00 * (\text{ObwódKołaD}(6.25)) \} =$ Razem przedmiar =	19,630  19,630 19,630	m3  m3
30.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych - zbiornik osadu  $18.84 \{ \text{ObwódKołaD}(6.00) \} =$ Razem przedmiar =	18,840  18,840 18,840	m2  m2
31.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - zbiornik osadu  $6.63 \{ \text{PoleKołaD}(6.50) * 0.20 \} =$ Razem przedmiar =	6,630  6,630 6,630	m3  m3
32.	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej jednowarstwowa  $609.96 \{ (\text{PoleKołaD}(18.50)) * 2 + \text{PoleKołaD}(7.00) + \text{PoleKołaD}(4.0) + \text{PoleKołaD}(2.40) + \text{PoleKołaD}(4.00) + \text{PoleKołaD}(2.40) \} =$ Razem przedmiar =	609,960  609,960 609,960	m2  m2
33.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3' - zbiornik osadu  $19.6 \{ 19.63 \{ \text{ObwódKołaD}(6.25) \} \} =$ Razem przedmiar =	19,600  19,600 19,600	m  m

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
C. Ściany, stropy, izolacje

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych - komora kraty  $(1.20 * 2.40 + 0.20 * (1.20 + 2.40)) * 2 =$ Razem przedmiar =	7,200 7,200 7,200	m2  m2
35.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton wodoszczelny C30/37 (B-37) W8 - komora kraty  $1.15 \{1.20 * 2.40 * 0.20 * 2\} =$ Razem przedmiar =	1,150 1,150 1,150	m3  m3
36.	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie lub inne równoważne Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $961.22 \{3.14 * (18.30 * 0.35 * 2 + 18.15 * 0.15 * 2 + 18.00 * 5.80 * 2 + 6.80 * 0.35 + 6.65 * 0.15 + 6.60 * 4.20 + 3.90 * 0.30 + 3.70 * 0.20 + 3.50 * 5.50 + 2.20 * 0.30 + 2.10 * 0.10 + 2.00 * 2.00 + 3.90 * 0.30 + 3.70 * 0.20 + 3.50 * 3.50 + 2.20 * 0.30 + 2.20 * 0.10 + 2.00 * 3.45)\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	961,220  961,220 961,220	m2   m2
37.	Uszczelnienie powierzchni zewnętrznych zbiorników betonowych masą uszczelniającą Superflex 10 lub inne równoważne   961.22 = Razem przedmiar =	961,220 961,220 961,220	m2   m2
38.	Ochrona izolacji styropianem o grub. 1 cm  $752.1 \{961.22 - 3.14 * 18.00 * 1.85 * 2\} =$ Razem przedmiar =	752,100 752,100 752,100	m2   m2
39.	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych - piaskowanie powierzchni ściany wewnętrznej bioreaktora i zbiornika osadu - dwukrotnie  $633.78 \{5.80 * \text{ObwódKołaD}(17.40) * 2\} =$ $75.36 \{4.00 * \text{ObwódKołaD}(6.00)\} =$ Razem przedmiar =	633,780 75,360 709,140	m2   m2
40.	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych niemalowanych - piaskowanie powierzchni płyty fundamentowej - zbiornik bioreaktora, zbiornik osadu, pompownia ścieków surowych, studnia pomiarowa, pompownia ścieków oczyszczonych i komora karty - dwukrotnie  $555.09 \{\text{PoleKołaD}(18.00) * 2 + \text{PoleKołaD}(6.00) + \text{PoleKołaD}(3.00) * 2 + \text{PoleKołaD}(1.60) * 2\} =$ Razem przedmiar =	555,090 555,090 555,090	m2   m2
41.	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych niemalowanych piaskowanie - powierzchni płyty stropowej zbiornika osadu - dwukrotnie   $28.26 \{\text{PoleKołaD}(6.00)\} =$ Razem przedmiar =	28,260 28,260 28,260	m2   m2
42.	Dwukrotne pokrycie wewnętrznej powierzchni betonowej monolitycznej materiałem powłokowym na bazie epoksydu i oleju smołowego Inertol-Poxitar lub inne równoważne - zbiornik bioreaktora, zbiornik osadu, pompownia ścieków surowych, studnia pomiarowa, pompownia ścieków oczyszczonych i komora karty  $709.14 + 555.09 + 28.26 =$ Razem przedmiar =	1 292,490 1 292,490 1 292,490	m2   m2
43.	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy  $0.80 * 60.60 + 1.00 * 5.80 + 0.60 * 3.30 =$ Razem przedmiar =	56,260 56,260 56,260	m2   m2
44.	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy  $14.69 \{0.24 * (12.84 + 9.50 + 4.20 + 9.50 + 3.36 + 9.00 + 7.44 + 5.36)\} =$ Razem przedmiar =	14,690 14,690 14,690	m2   m2

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.

C. Ściany, stropy, izolacje

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	Przygotowanie powierzchni nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie lub inne równoważne Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $353.48 \{(0.30 * 2 + 0.24 * 2 + 2.00 * 2) * 60.60 + (0.30 * 2 + 0.28 * 2 + 2.0 * 2) * 5.80 + (0.30 * 2 + 0.08 * 2 + 2.00 * 2) * 3.30\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	353,480  353,480 353,480	m2  m2
46.	Uszczelnienie powierzchni betonowych masą uszczelniającą Superflex 10 lub inne równoważne  $353.48 =$ Razem przedmiar =	353,480 353,480 353,480	m2  m2
47.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków konstrukcyjnych z betonu wibroprasowanego B-40 (39x19x24 cm) o grubości 24 cm  $224.42 \{5.45 * (9.24 * 2 + 7.76 * 2) + 8.24 * 2.92 / 2 + (8.24 + 3.40) / 2 * 2.00 - 1.20 * 1.20 - 1.0 * 2.05 - 1.60 * 2.05 + 8.24 * 2.92 / 2 * 2 - 0.90 * 2.05\} =$ $29.21 \{5.36 * 5.45\} =$ $77.96 \{4.20 * (9.74 + 1.26 + 3.36 * 3) - 1.60 * 2.05 - 2.86 * 2.55\} =$ $3.45 * (2.05 * 2 + 1.55 * 2) - 1.0 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	354,430  224,420 29,210 77,960 22,840 354,430	m2  m2
48.	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1ceg. Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $7 + 1 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	8,000 8,000 8,000	otw.  otw.
49.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 - 8 mm  $0.247 =$ Razem przedmiar =	0,247 0,247 0,247	t  t
50.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 - 16 mm  $1.346 =$ Razem przedmiar =	1,346 1,346 1,346	t  t
51.	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych dwustronnie deskowany o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (B-25)  $6.09 \{0.12 * 0.24 * 28.44 + 0.35 * 0.24 * 17.91 + 0.24 * 0.35 * 5.36 + 0.25 * 0.24 * 36.84 + 0.24 * 0.24 * 1.05 + 0.24 * 0.27 * 16.20\} =$ Razem przedmiar =	6,090 6,090 6,090	m3  m3
52.	Słupki żelbetowe prostokątne S1 i S2 - beton C20/25 (B-25)  $0.77 \{0.24 * 0.25 * 1.10 * 5 + 0.58 * 0.24 * 1.57 * 2\} =$ Razem przedmiar =	0,770 0,770 0,770	m3  m3
53.	Betonowanie rdzeni w ścianie z pustaków - beton C20/25 (B-25)  $5.2 \{0.20 * 0.16 * (4.35 * 20 + 5.65 * 7 + 8.26 * 2 + 7.10 * 2 + 2.60 * 2)\} =$ Razem przedmiar =	5,200 5,200 5,200	m3  m3
54.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm - rdzenie R  $0.240 =$ Razem przedmiar =	0,240 0,240 0,240	t  t
55.	Zbrojenie ściany murowanej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 i 12 mm - zbrojenie poziome i rdzenie R  $1.071 =$ Razem przedmiar =	1,071 1,071 1,071	t  t
56.	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły  $14.02 \{3.40 * (3.76 + 1.63) - 1.10 * 2.05 - 1.00 * 2.05\} =$ $2.60 * (3.76 + 5.24) - 1.00 * 2.05 * 3 =$ $8.62 \{(3.70 + 2.65) / 2 * 3.36 - 1.00 * 2.05\} =$ Razem przedmiar =	39,890 14,020 17,250 8,620 39,890	m2  m2

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
C. Ściany, stropy, izolacje

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57.	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4 cegły Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $9.66 \{2.60 * (0.945 + 1.00 + 2.56) - 1.00 * 2.05\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	9,660  9,660 9,660	m2  m2
58.	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12  $0.99 \{0.24 * 0.30 * 1.70 * 4 + 0.12 * 0.24 * 1.05 + 0.24 * 0.30 * 2.10 * 2 + 0.20 * 0.24 * 3.40\} =$ Razem przedmiar =	0,990  0,990 0,990	m3  m3
59.	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $1.20 * 6 + 1.20 * 2 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	9,600  9,600 9,600	m  m
60.	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie - beton B-25  $41.59 \{5.36 * 7.76\} =$ Razem przedmiar =	41,590  41,590 41,590	m2  m2
61.	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 13-RI  $0.25 * 2.00 * 0.50 * 2 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,500  0,500 0,500	m3  m3
<b>D. Stolarka okienne i drzwiowa</b> Numer specyfikacji : ST 10-ST Kod CPV : 45421000-4			
62.	Montaż ościeżnic stalowych drzwiowych FD7 C-9 Numer specyfikacji : ST 10-ST  $4 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	4,000  4,000 4,000	szt.  szt.
63.	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 3 szt. Numer specyfikacji : ST 10-ST  $5.54 \{0.9 * 2.05 * 3\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	5,540  5,540 5,540	m2  m2
64.	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych (łazienkowych) fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 1 szt. Numer specyfikacji : ST 10-ST  $1.85 \{0.9 * 2.05\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1,850  1,850 1,850	m2  m2
65.	Montaż okien uchylno-rowiennych jednodzielných z PCV z szyba zespolona bezpieczną typu P2 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno 120x120 cm  $1.2 * 1.2 =$ Razem przedmiar =	1,440  1,440 1,440	m2  m2
66.	Montaż okien dachowych w połaci dachu z szybą zespoloną bezpieczną typu P2 o wymiarach 74x140 cm - 3 szt  $3.11 \{0.74 * 1.40 * 3\} =$ Razem przedmiar =	3,110  3,110 3,110	m2  m2
67.	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 160x210 cm - 2 szt  $1.6 * 2.1 * 2 =$ Razem przedmiar =	6,720  6,720 6,720	m2  m2
68.	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 3 szt  $1.0 * 2.1 * 3 =$ Razem przedmiar =	6,300  6,300 6,300	m2  m2

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
D. Stolarka okienne i drzwiowa

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69.	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 110x210 cm - 1 szt  $1.1 * 2.10 =$ Razem przedmiar =	2,310  2,310 2,310	m2   m2
70.	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych o odporności ogniowej EI30 z ościeżnicą 100x210 cm - 1 szt  $1.0 * 2.10 =$ Razem przedmiar =	2,100  2,100 2,100	m2   m2
71.	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ocieplanych z ościeżnicą 100x210 cm - 2 szt  $1.0 * 2.10 =$ Razem przedmiar =	2,100  2,100 2,100	m2   m2
72.	Montaż bramy garażowej stalowej ocieplanej podnoszonej z napędem ręcznym z ościeżnicą 286x255 cm - 1 szt.  $7.29 \{2.86 * 2.55\} =$ Razem przedmiar =	7,290  7,290 7,290	m2   m2
<b>E. Dach - konstrukcja i pokrycie</b> Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD Kod CPV : 45261000-4			
73.	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $0.12 \{0.12 * 0.06 * (9.34 + 7.85)\} =$ $0.5 \{0.12 * 0.12 * (9.00 + 9.00 + 4.10 + 3.20 + 9.50)\} =$ $0.06 \{0.12 * 0.12 * 2.0 * 2\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,680   0,120 0,500 0,060 0,680	m3 drew.     m3 drew.
74.	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $2.63 \{0.075 * 0.175 * (5.55 * 16 + 6.0 * 4 + 6.75 * 2 + 4.35 * 3 + 3.85 * 2 + 3.0 * 2 + 2.15 * 2 + 1.3 * 2 + 5.0 * 2 + 3.95 * 2 + 3.2 * 2 + 2.45 * 2 + 1.6 * 2 + 2.7 * 2 + 1.4 * 2)\} =$ $0.11 \{0.075 * 0.175 * 2.85 * 3\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	2,740   2,630 0,110 2,740	m3     m3
75.	Jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $0.32 \{0.07 * 0.14 * 3.64 * 9\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,320  0,320 0,320	m3   m3
76.	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - pod podstawy dachowe wentylatorów Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $0.08 \{0.075 * 0.175 * (0.935 * 2 + 0.78 * 2 + 0.68 * 2 + 0.63 * 2)\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,080  0,080 0,080	m3   m3
77.	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $118.8 \{10.34 * 5.65 * 2 + 0.50 * 3.91\} =$ $1.20 * 2.00 =$ $4.0 * 4.7 / 2 * 2 + (10.84 + 1.80) / 2 * 4.25 =$ $7.55 \{2.65 * 2.85\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	174,410   118,800 2,400 45,660 7,550 174,410	m2      m2
78.	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji z folii PE Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $174.41 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	174,410  174,410 174,410	m2   m2
79.	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną  $174.41 =$ Razem przedmiar =	174,410  174,410 174,410	m2   m2



Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.

E. Dach - konstrukcja i pokrycie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80.	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $8.9 + 2.8 + 2.8 + 6.8 + 6.8 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	28,100  28,100 28,100	mb   mb
81.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  $0.25 * 4.5 * 2 + 0.25 * 6.5 * 2 + 0.5 * 0.25 * 2 =$ Razem przedmiar =	5,750  5,750 5,750	m2   m2
82.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pod podstawy dachowe wentylatorów  $0.60 * 0.60 - 0.20 * 0.20 + 0.20 * 0.30 * 4 =$ $(0.50 * 0.50 - 0.20 * 0.20 + 0.20 * 0.25 * 4) * 3 =$ Razem przedmiar =	1,790  0,560 1,230 1,790	m2   m2
83.	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $36.4 \{10.34 + 4.27 + 10.84 + 1.89 + 0.55 + 3.91 + 4.58\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	36,400  36,400 36,400	m   m
84.	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $6 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	6,000  6,000 6,000	szt   szt
85.	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $3.5 * 6 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	21,000  21,000 21,000	m   m
86.	Ułożenie na krokwiach paroizolacji z folii PE (od strony wewnętrznej) Numer specyfikacji : ST 14-PD, ST 07-MKD  $45.76 \{(3.10 + 2.80 * 2) * 5.26\} =$ $31.48 \{3.40 * 9.26\} =$ $4.2 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	81,440  45,760 31,480 4,200 81,440	m2    m2
87.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 15 cm układanej między krokwiemi  $(3.20 + 2.90 * 2) * 5.26 =$ $3.50 * 9.26 =$ $4.2 \{2.05 * 2.05\} =$ Razem przedmiar =	83,950  47,340 32,410 4,200 83,950	m2    m2
<b>F. Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP, ST 12-RMa Kod CPV : 45400000-1			
88.	Okładziny gipsowo-kartonowe o grub. 12,5 mm ogniochronne , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm  $77.24 =$ $4.2 =$ Razem przedmiar =	81,440  77,240 4,200 81,440	m2   m2
89.	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP, ST 12-RMa  $81.44 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	81,440  81,440 81,440	m2   m2
90.	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża  $13.94 \{5.36 * 2.60\} =$ $53.31 \{2.58 * 9.74 + (2.58 + 3.75) / 2 * 3.36 * 3 - 1.0 * 2.05 - 2.86 * 2.55 + 1.50 * 3.75\} =$	327,100  13,940 53,310	m2   m2

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.

F. Roboty wykończeniowe wewnętrzne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$78.3 \{3.85 * 7.76 + 3.70 * 7.76 + 7.76 * 2.80 / 2 + (7.76 + 1.80) / 2 * 1.85\} =$ $71.15 \{9.24 * 3.85 * 2\} =$ $12.12 \{1.10 * (3.76 + 1.75) * 2\} =$ $75.45 \{2.60 * (3.76 + 5.36 + 3.76 + 1.63) * 2\} =$ $22.83 \{2.60 * (1.00 + 0.95 + 2.44) * 2\} =$ Razem przedmiar =	78,300 71,150 12,120 75,450 22,830 327,100	m2
91.	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe gładzone - wyprawa akrylowo-żywiczna z zagruntowaniem podłoża  $41.59 \{5.36 * 7.76\} =$ Razem przedmiar =	41,590 41,590 41,590	m2
92.	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej  $2.0 * (4.82 + 7.76 + 2.20 + 3.00 + 1.40 + 2.76) =$ $2.10 * 1.60 =$ $1.60 * (1.20 + 1.00 + 0.55 + 1.00 + 1.00 + 1.71 + 2.01 + 0.18 + 1.86 + 0.95 + 1.60 + 0.95 + 0.54) =$ $2.60 * (0.95 * 2 + 1.80 + 1.00) =$ Razem przedmiar =	82,740 43,880 3,360 23,280 12,220 82,740	m2
93.	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP,ST 12-RMa  $327.10 - 82.74 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	244,360 244,360 244,360	m2
94.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP,ST 12-RMa  $244.36 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	244,360 244,360 244,360	m2
95.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły  $181.66 \{1.94 * 93.64\} =$ Razem przedmiar =	181,660 181,660 181,660	m3
96.	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10 (B-10) o grub. 10 cm  $9.36 \{0.10 * 93.64\} =$ Razem przedmiar =	9,360 9,360 9,360	m3
97.	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - dwie warstwy Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP,ST 12-RMa  $93.64 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	93,640 93,640 93,640	m2
98.	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C16/20 (B-20) o grub. 15 cm  $14.05 \{0.15 * 93.64\} =$ Razem przedmiar =	14,050 14,050 14,050	m3
99.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm  $93.64 + 40.81 =$ Razem przedmiar =	134,450 134,450 134,450	m2
100.	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową  $134.45 =$ Razem przedmiar =	134,450 134,450 134,450	m2
101.	Cokoliki z płytek GRES o wysokości 30 cm układanych na zaprawie klejowej  $147.9 \{134.45 * 1.1\} =$ Razem przedmiar =	147,900 147,900 147,900	m

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
F. Roboty wykończeniowe wewnętrzne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102.	Balustrada antr soli z pochwytym stalowym prosta o wysokości 110 cm - stal k.o.  $7.10 =$ Razem przedmiar =	7,100 7,100 7,100	m  m
103.	Drabina stalowa z kabłąkami o długości 4 m - stal k.o.  $4.0 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	m  m
104.	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi o grub. 5 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem  $100.98 \{1.90 * (12.94 + 9.74 + 3.94 + 1.50 + 8.94) + 3.70 * 8.26\} =$ Razem przedmiar =	100,980 100,980 100,980	m2  m2
105.	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP, ST 12-RMa  $404 \{100.98 * 4\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	404,000 404,000 404,000	szt  szt
106.	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 8 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach  $95.78 \{2.75 * (13.00 + 9.74 + 4.00 + 1.50 + 9.00) + 1.30 * 8.24 - 1.60 * 2.05 - 2.86 * 2.55 - 1.60 * 2.05 - 1.00 * 2.05 - 1.20 * 1.20\} =$ $10.84 \{1.30 * 8.34\} =$ Razem przedmiar =	95,780 10,840 106,620	m2  m2
107.	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o grub. 11 cm - metoda lekka z wyprawy akrylowo-żywicznej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3 mm na ścianach  $57.43 \{1.10 * (9.40 * 2 + 8.24 * 2) + 8.24 * 2.90 / 2 + (8.24 + 3.00) / 2 * 2.00 - (8.24 + 2.10) / 2 * 1.30 + 4.00 * 1.05 / 2 * 2 - 1.00 * 2.05\} =$ $2.60 * 2.20 * 4 - 1.0 * 2.0 =$ Razem przedmiar =	57,430 20,880 78,310	m2  m2
108.	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe  $2.0 * 8 + 2.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	21,000 21,000	m  m
109.	Podłoża pod schody zewnętrzne i podjazdy z piasku stabilizowanego cementem (100 lg/m3)  $0.20 * 1.30 * (1.80 + 2.10 + 2.10) =$ $1.52 \{0.20 * 1.10 * (0.30 * 2 + 2.85) * 2\} =$ Razem przedmiar =	1,560 1,520 3,080	m3  m3
110.	Schody i podjazd betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C12/15 (B-15)  $0.20 * 1.30 * (1.80 + 2.10 + 2.10) =$ $1.58 \{(0.195 * 0.30 * 0.5 * 1.10 * 8 + 0.14 * 1.10 * (0.30 * 2 + 2.85)) * 2\} =$ Razem przedmiar =	1,560 1,580 3,140	m3  m3
111.	Podjazd i schody zewnętrzne z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin masą fugową  $17.8 \{1.30 * (1.80 + 2.10 + 2.10) + ((0.193 + 0.30) * 1.10 * 8 + 1.10 * 0.30 * 2) * 2\} =$ Razem przedmiar =	17,800 17,800 17,800	m2  m2
112.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.10 mm - zbrojenie schodów zewnętrznych  $0.065 * 2 =$ Razem przedmiar =	0,130 0,130 0,130	t  t

Roboty budowlane, konstrukcyjne. Obiekty nr: 2, 3A, 3B, 6, 7, Swt.  
F. Roboty wykończeniowe wewnętrzne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113.	Barierka ochronna schodów zewnętrznych z pochywtem stalowym prosta o wysokości 110 cm - stal k.o.  $(3.09 + 0.46 + 3.09 + 2.10) * 2 =$ Razem przedmiar =	17,480 17,480 17,480	m  m
114.	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian zewnętrznych - cokół budynku  $0.30 * (13.00 + 9.90 + 4.00 + 1.50 + 9.00 + 8.40 - 1.00 - 1.60 - 1.60) =$ Razem przedmiar =	12,480 12,480 12,480	m2  m2
115.	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Numer specyfikacji : ST 09-RTy; ST 11-UP,ST 12-RMa   1 = Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000   1,000 1,000	szt.   szt. szt.

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :