

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

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16
--

Kod CPV : 45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów

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 :

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

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

Obiekt : Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Rydzynie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16 Kod CPV : 45252000-8		
A.a.	Ściany Numer specyfikacji : ST 08-RMr Kod CPV : 45252000-8		
1.	Rozebranie ścianki działowej z kształtek szklanych luksferów Numer specyfikacji : ST 08-RMr <div>6.0 * 1.5 = 9,000</div> <div>Razem przedmiar = 9,000</div>	9,000	m2
2.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły - ściana działowa Numer specyfikacji : ST 08-RMr <div>6.0 * 2.5 = 15,000</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 15,000</div>	15,000	m2
3.	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką Numer specyfikacji : ST 08-RMr <div>6.0 * 2.5 = 15,000</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 15,000</div>	15,000	m2
A.b.	Tynki i okładziny wewnętrzne Numer specyfikacji : ST 09-RTy Kod CPV : 45410000-4		
4.	Rozebranie okładzin ściennych z płytek <div>49.4 {(3.32 + 2.86 + 1.81 * 2 + 0.28 * 2 + 0.87) * 2 * 2.2} = 49,400</div> <div>- 5.5 {- 0.69 * 2.0 * 4} = - 5,500</div> <div>Razem przedmiar = 43,900</div>	43,900	m2
5.	Demontaż deski naściennej przeciw objaniu przez meble Numer specyfikacji : ST 09-RTy <div>7.6 {3.56 + 2.45 * 2 - 0.9} = 7,600</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 7,600</div>	7,600	m
6.	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : ST 09-RTy <div>Sciany:: 42.6 {(3.33 + 3.47) * 2 * 3.13} = 42,600</div> <div>60.9 {(3.32 + 2.86) * 2 * 3.13 + (1.81 * 2 + 0.87 + 0.28 * 2) * 2 * 2.2} = 60,900</div> <div>37.6 {(3.56 + 2.45) * 2 * 3.13} = 37,600</div> <div>(3.42 + 2.72) * 2 * 2.5 = 30,700</div> <div>91.2 {(4.2 + 3.72 + 1.2 + 1.15 + 0.4 + 0.29) * 2 * 4.16} = 91,200</div> <div>20.3 {(2.7 + 3.42) * 2 * 1.66} = 20,300</div> <div>59.9 {(8.15 + 1.42) * 2 * 3.13} = 59,900</div> <div>343,200</div> <div>sufity:: 11.6 {3.33 * 3.47} = 11,600</div> <div>9.5 {3.32 * 2.86} = 9,500</div> <div>8.7 {3.56 * 2.45} = 8,700</div> <div>9.3 {3.42 * 2.72} = 9,300</div> <div>15.6 {4.2 * 3.72} = 15,600</div> <div>9.2 {3.42 * 2.7} = 9,200</div> <div>11.6 {8.15 * 1.42} = 11,600</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 418,700</div>	418,700	m2
7.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, kategorii I na ścianach i stropach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, w piwnicach i na strychach, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : ST 09-RTy <div>piwnica: 40 {(3.42 + 2.72) * 2 * 2.5 + 3.42 * 2.72} = 40,000</div> <div>kotłownia: 4.2 * 2.0 = 8,400</div> <div>sufit piwnicy: 9.3 {3.42 * 2.72} = 9,300</div> <div>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 57,700</div>	57,700	m2

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.b. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, układanymi na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : ST 09-RTy $49.4 \{ (3.32 + 2.86 + 1.81 * 2 + 0.28 * 2 + 0.87) * 2 * 2.2 \} =$ $- 5.5 \{ - 0.69 * 2.0 * 4 \} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	43,900 49,400 - 5,500 <u>43,900</u> 43,900	m2 m2
9.	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II Numer specyfikacji : ST 09-RTy $6.0 * 2.5 * 2 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000 30,000 <u>30,000</u> 30,000	m2 m2
A.c. Stolarka drzwiowa i okienna Numer specyfikacji : ST 10-ST Kod CPV : 45421000-4			
10.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - stolarka konfekcjonowana Numer specyfikacji : ST 10-ST $0.7 * 2.0 * 3 =$ $0.9 * 2.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	7,800 4,200 3,600 <u>7,800</u> 7,800	m2 m2
11.	Wymiana starych drzwi stalowych na nowe $1.00 * 2.00 * 4 =$ Razem przedmiar =	8,000 8,000 <u>8,000</u> 8,000	m2 m2
12.	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 Numer specyfikacji : ST 10-ST $4.64 \{ 0.9 * 0.86 * 6 \} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	4,640 4,640 <u>4,640</u> 4,640	m2 m2
13.	Wymiana okien na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $1.00 * 1.02 * 8 =$ $0.80 * 1.60 * 3 =$ Razem przedmiar =	12,000 8,160 3,840 <u>12,000</u> 12,000	m2 m2
14.	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów MDF Numer specyfikacji : ST 10-ST $0.9 * 6 =$ $1.0 * 8 =$ $1.60 * 3 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	18,200 5,400 8,000 4,800 <u>18,200</u> 18,200	m m
15.	Wymiana obróbek blacharskich z wykonaniem podokienników Numer specyfikacji : ST 10-ST $0.90 * 0.35 * 6 =$ $1.00 * 0.35 * 8 =$ $1.60 * 0.35 * 3 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	6,400 1,890 2,800 1,680 <u>6,400</u> 6,400	m2 m2
A.d. Podłóża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : ST 11-UP Kod CPV : 45430000-0			
16.	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami Numer specyfikacji : ST 11-UP korytarz: $11.6 \{ 8.15 * 1.42 \} =$ kotłownia: $15.6 \{ 4.2 * 3.72 \} =$	36,400 11,600 15,600	m2

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.d. Podłoga, posadzki, podłogi

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	piwnica: $9.2 \{3.42 * 2.7\} =$	9,200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	36,400	m2
17.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanego materiału. Numer specyfikacji : ST 11-UP	9,500	m2
	łazienka, wc: $9.5 \{3.32 * 2.86\} =$	9,500	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	9,500	m2
18.	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych.- 2 warstwy Numer specyfikacji : ST 11-UP	59,200	m2
	posadzki: $23.2 \{(3.33 * 3.47) * 2\{krotność\}\} =$	23,200	
	$17.4 \{(3.56 * 2.45) * 2\{krotność\}\} =$	17,400	
	$18.6 \{(3.42 * 2.72) * 2\{krotność\}\} =$	18,600	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	59,200	m2
19.	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : ST 11-UP	40,900	m2
	szatnia: $11.6 \{3.33 * 3.47\} =$	11,600	
	$8.7 \{3.56 * 2.45\} =$	8,700	
	$9 \{3.42 * 2.72 - 0.9 * 0.3\} =$	9,000	
	korytarz: $11.6 \{8.15 * 1.42\} =$	11,600	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	40,900	m2
20.	Okladziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : ST 11-UP	1,700	m2
	$1.7 \{0.9 * 0.3 * 2 + 0.9 * 0.25 * 3 + 0.6 * 0.75 * 0.5 * 2\} =$	1,700	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	1,700	m2
21.	Cokoliki z kształtek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych Numer specyfikacji : ST 11-UP	56,100	m
	posadzki: $(3.33 + 3.47) * 2 =$	13,600	
	$12 \{(3.56 + 2.45) * 2\} =$	12,000	
	$11.4 \{(3.42 + 2.72) * 2 - 0.9\} =$	11,400	
	$19.1 \{(8.15 + 1.42) * 2\} =$	19,100	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	56,100	m
22.	Posadzki cementowe z cokolikami, o grubości 25 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST 11-UP	24,800	m2
	kotłownia: $15.6 \{4.2 * 3.72\} =$	15,600	
	piwnica: $9.2 \{3.42 * 2.7\} =$	9,200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	24,800	m2
A.e. Malowanie	Numer specyfikacji : ST 12-RMa Kod CPV : 45440000-3		
23.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach Numer specyfikacji : ST 12-RMa	369,300	m2
	Sciany:: $42.6 \{(3.33 + 3.47) * 2 * 3.13\} =$	42,600	
	$11.5 \{(3.32 + 2.86) * 2 * (3.13 - 2.2)\} =$	11,500	
	$37.6 \{(3.56 + 2.45) * 2 * 3.13\} =$	37,600	
	$(3.42 + 2.72) * 2 * 2.5 =$	30,700	
	$91.2 \{(4.2 + 3.72 + 1.2 + 1.15 + 0.4 + 0.29) * 2 * 4.16\} =$	91,200	
	$20.3 \{(2.7 + 3.42) * 2 * 1.66\} =$	20,300	
	$59.9 \{(8.15 + 1.42) * 2 * 3.13\} =$	59,900	
		293,800	
	sufity:: $11.6 \{3.33 * 3.47\} =$	11,600	
	$9.5 \{3.32 * 2.86\} =$	9,500	
	$8.7 \{3.56 * 2.45\} =$	8,700	
	$9.3 \{3.42 * 2.72\} =$	9,300	
	$15.6 \{4.2 * 3.72\} =$	15,600	
	$9.2 \{3.42 * 2.7\} =$	9,200	
	$11.6 \{8.15 * 1.42\} =$	11,600	

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.e. Malowanie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	369,300	m2
24.	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach - farby emuls. akrylowe Numer specyfikacji : ST 12-RMa	75,500	m2
	sufity:: 11.6 {3.33 * 3.47} = 11,600 9.5 {3.32 * 2.86} = 9,500 8.7 {3.56 * 2.45} = 8,700 9.3 {3.42 * 2.72} = 9,300 15.6 {4.2 * 3.72} = 15,600 9.2 {3.42 * 2.7} = 9,200 11.6 {8.15 * 1.42} = 11,600		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	75,500	m2
25.	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach - farby emuls. akrylowe Numer specyfikacji : ST 12-RMa	293,800	m2
	Sciany:: 42.6 {(3.33 + 3.47) * 2 * 3.13} = 42,600 11.5 {(3.32 + 2.86) * 2 * (3.13 - 2.2)} = 11,500 37.6 {(3.56 + 2.45) * 2 * 3.13} = 37,600 (3.42 + 2.72) * 2 * 2.5 = 30,700 91.2 {(4.2 + 3.72 + 1.2 + 1.15 + 0.4 + 0.29) * 2 * 4.16} = 91,200 20.3 {(2.7 + 3.42) * 2 * 1.66} = 20,300 59.9 {(8.15 + 1.42) * 2 * 3.13} = 59,900		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	293,800	m2
26.	Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : ST 12-RMa	7,200	m2
	0.9 * 2.0 * 2 * 2 = 7,200		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	7,200	m2
27.	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. - farby emuls. akrylowe Numer specyfikacji : ST 12-RMa	30,000	m2
	6.0 * 2.5 * 2 = 30,000		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
A.f. Pokrycia dachowe			
28.	Docieplenie połaci dachowej płytą styropianową gr.10cm jednostronnie oklejając papą pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm, na podłożu: betonowym	213,585	m2
	bud. socjalno-techn.: 10.00 * 15.00 = 150,000 pompownia: 3.14 * 9.0^2 / 4 = 63,585		
	Razem przedmiar =	213,585	m2
29.	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	19,500	m2
	pas okapowy: 0.25 * 15.00 * 2 = 7,500 0.25 * 28.00 = 7,000 wiatrownice: 0.25 * 10.00 * 2 = 5,000		
	Razem przedmiar =	19,500	m2
30.	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	58,000	m
	2 * 15.00 + 28.00 = 58,000		
	Razem przedmiar =	58,000	m
31.	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 10 cm	16,000	m
	4 * 4.00 = 16,000		
	Razem przedmiar =	16,000	m

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.g. Elewacja

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.g. Elewacja			
32.	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	248,556	m2
	$4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$		
	Razem przedmiar =	248,556	m2
33.	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	248,556	m2
	$4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$		
	Razem przedmiar =	248,556	m2
34.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm do ścian	248,556	m2
	$4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$		
	Razem przedmiar =	248,556	m2
35.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	248,556	m2
	$4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$		
	Razem przedmiar =	248,556	m2
36.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	10,434	m2
	$(8 * (1.00 * 3) + 3 * (0.80 * 2 + 1.60) + 4 * (1.00 + 2 * 2.00) + (2 * 0.90 + 0.86) * 6) * 0.15 = 10,434$		
	Razem przedmiar =	10,434	m2
37.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	992,000	szt
	$248 * 4 = 992,000$		
	Razem przedmiar =	992,000	szt
38.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	85,560	m
	$8 * (1.00 * 3) + 3 * (0.80 * 2 + 1.60) + 4 * (1.00 + 2 * 2.00) + (2 * 0.90 + 0.86) * 6 = 69,560$ $4.00 * 4 = 16,000$		
	Razem przedmiar =	85,560	m
39.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych	68,000	m
	$10 + 15 + 15 + 28 = 68,000$		
	Razem przedmiar =	68,000	m
40.	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego , na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	248,556	m2
	$4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$		
	Razem przedmiar =	248,556	m2
41.	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm	10,434	m2
	$(8 * (1.00 * 3) + 3 * (0.80 * 2 + 1.60) + 4 * (1.00 + 2 * 2.00) + (2 * 0.90 + 0.86) * 6) * 0.15 = 10,434$		
	Razem przedmiar =	10,434	m2

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.g. Elewacja

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: emulsyjnymi $4.00 * (10.00 + 15.00 + 15.00) = 160,000$ $4.00 * 3.14 * 9.00 = 113,040$ $- 8.00 * 1.00 * 1.00 - 3 * 0.80 * 1.60 - 4 * 1.00 * 2.00 - 0.90 * 0.86 * 6 = - 24,484$ $(8 * (1.00 * 3) + 3 * (0.80 * 2 + 1.60) + 4 * (1.00 + 2 * 2.00) + (2 * 0.90 + 0.86) * 6) * 0.15 = 10,434$ Razem przedmiar = 258,990	258,990	m2
A.h.	Instalacje wodno-kanalizacyjne Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45330000-9		
43.	Wymiana punktów zimnej wody. /rury, kształtki, zawory, tuleje ochronne/ Numer specyfikacji : ST 15-IS 6 = 6,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 6,000	6,000	pkt
44.	Wymiana punktów ciepłej wody. /rury, kształtki, zawory, tuleje ochronne/ Numer specyfikacji : ST 15-IS 3 = 3,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 3,000	3,000	pkt
45.	Wymiana punktów kanalizacji /rury, kształtki, zawory, tuleje ochronne/ Numer specyfikacji : ST 15-IS 7 = 7,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 7,000	7,000	pkt
46.	Wykucie w ścianach bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS 8.1 {8.08} = 8,100 11.9 {11.91} = 11,900 8 {7.95} = 8,000 1.3 {1.28} = 1,300 5.3 {5.29} = 5,300 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 34,600	34,600	m
47.	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: do 0,015 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS 8.1 {8.08} = 8,100 11.9 {11.91} = 11,900 8 {7.95} = 8,000 1.3 {1.28} = 1,300 5.3 {5.29} = 5,300 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 34,600	34,600	m
48.	Zabetonowanie przebieg o powierzchni do 0,05 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3 5 = 5,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 5,000	5,000	szt
49.	Wykucie w posadzce bruzd pochylonych, o przekroju: do 0,1 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3 18.1 {6.73 + 10.35 + 1.0} = 18,100 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 18,100	18,100	m
50.	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3 18.1 {6.73 + 10.35 + 1.0} = 18,100	18,100	m

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.h. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	18,100	m
51.	Wymiana wpustu żeliwnego łazienkowego, o wym.150x150 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	2,000	szt
52.	Wymiana wpustu żeliwnego piwnicznego, o śr.160 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
53.	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
54.	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
55.	Wymiana ustępu z miską porcelanową kompakt Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
56.	Wymiana syfonu zlewowego żeliwnego, o śr. 50 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
57.	Wymiana podejścia dopływowego obustronnego pod wodomierz skrzydełkowe, o średnicy: 20 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
58.	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy: 20 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
59.	Wymiana zaworu czerpalnego żeliwnego ze złączką do węża, o średnicy: 15 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
60.	Wymiana zaworu czerpalnego żeliwnego ze złączką do węża, o średnicy: 20 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
61.	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natrysk. Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.h. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywak. ściennej, o śr. 15 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	2,000	szt
63.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na wspornikach nowych Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
64.	Zawory do napełniania instalacji c.o. - 1/2" Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
65.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Uwaga: skrót jednostki miary "kpl ukl." oznacza - komplet układu Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	kpl ukl.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl ukl.
66.	Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	próba
67.	Próba szczelności instalacji wodociągowej w bud.niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm Uwaga: skrót jednostki miary "kpl ukl." oznacza - komplet układu Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	kpl ukl.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl ukl.
68.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	8,000	m
	8 {7.95} =	8,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	8,000	m
69.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	11,900	m
	11.9 {11.91} =	11,900	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	11,900	m
70.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	8,100	m
	8.1 {8.08} =	8,100	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	8,100	m
71.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	5,300	m
	5.3 {5.29} =	5,300	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	5,300	m

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.h. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,300	m
	1.3 {1.28} =	1,300	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	1,300	m
73.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
74.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt.
75.	Montaż wieszaka na zasłony prysznicowe - wieszak z regulacją Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
A.i. Instalacje C.O.	Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45300000-0		
76.	Wymiana punktów c.o. /rury, kształtki, zawory, tuleje ochronne/ Numer specyfikacji : ST 15-IS	6,000	pkt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	6,000	pkt
77.	Demontaż grzejników Numer specyfikacji : ST 15-IS	6,000	kpl
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	6,000	kpl
78.	Odlączenie i przyłączenie kotła centralnego ogrzewania 20kW Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
79.	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni grzejnej: 6,5 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
80.	Demontaż osprzętu kotła Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
81.	Kotły stalowe wodne 20kW, o powierzchni grzewalnej: 4 m2 - z próbą szczelności kotła i połączeniem kotła z instalacją i czopuchem. Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.i. Instalacje C.O.

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82.	Dostawa kotła stalowego wodnego 20kW Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
83.	Wykucie w ścianach bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS	23,300	m
	23.3 =	23,300	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	23,300	m
84.	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45331000-6	0,078	100 m
	7.77 / 100 =	0,078	
	Razem przedmiar =	0,078	100 m
85.	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45331000-6	0,078	100 m
	7.77 / 100 =	0,078	
	Razem przedmiar =	0,078	100 m
86.	Izolacja rurociągów otulinami , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45331000-6	0,078	100 m
	7.77 / 100 =	0,078	
	Razem przedmiar =	0,078	100 m
87.	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: do 0,015 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS	23,300	m
	23.3 =	23,300	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	23,300	m
88.	Zabetonowanie przebieg o powierzchni do 0,05 m2 Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45332000-3	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	5,000	szt
89.	Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C22, V22 /dwupłytowe/ - z wbudowanym zaworem termostatycznym - 600x900mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	3,000	szt
90.	Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C22, V22 /dwupłytowe/ - z wbudowanym zaworem termostatycznym - 600x1200mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	3,000	szt
91.	Próba szczelności grzejnika Numer specyfikacji : ST 15-IS	6,000	szt
	6 =	6,000	

Adaptacja istniejącego budynku socjalno-technicznego. Ob. nr 16

A. ADAPTACJA BUDYNKU - OBIEKT 16

A.i. Instalacje C.O.

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	6,000	szt
A.j. Wentylacja Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45331210-1			
92.	Wymiana - Demontaż + wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 10 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy stal. k.o. grubości 0,60 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
A.k. Wywóz gruzu i złomu Numer specyfikacji : ST 02-PR Kod CPV : 45252000-8			
93.	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na złomowisko : - samochodem skrzyniowym	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
94.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na wysypisko : - samochodem ciężarowym skrzyniowym Numer specyfikacji : ST 02-PR	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :