

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 przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod silos na wapno - obiekt nr 15

Kod CPV : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

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 przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

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.	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - GŁÓWNA (OBIEKT NR 1) - adaptacja Kod CPV : 45232423-3	1,000	kpl
A.a.	Demontaż urządzeń, armatury, rur Numer specyfikacji : ST 02-PR Kod CPV : 45232000-2		
1.	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych średnica rurociągu: Dn 150mm - 80nn (łącznie z kształtkami) Numer specyfikacji : ST 02-PR <div style="text-align: right;">Dn 100: 1.0 * 3 = 3,000 Dn 150: 2.5 = 2,500 Dn 80: 6.0 = 6,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 11,500</div>	11,500	m
2.	Demontaż rurociągu żeliwnego - średnica rurociągu: Dn 150mm - 80nn (łącznie z kształtkami) Numer specyfikacji : ST 02-PR <div style="text-align: right;">2.0 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000</div>	2,000	m
3.	Demontaż pompy z silnikiem - o ciężarze łącznym ok. 100kg Numer specyfikacji : ST 02-PR <div style="text-align: right;">3 = 3,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 3,000</div>	3,000	kpl
4.	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rurociąg o Dn 150 mm; śruby M20x95mm - kołnierz zaślepiający ze stali k.o. PN10 Numer specyfikacji : ST 02-PR <div style="text-align: right;">1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000</div>	1,000	1 kpl
A.b.	Oczyszczenie powierzchni Numer specyfikacji : ST 13-RI Kod CPV : 45453000-7		
5.	Mycie ścian karcherem - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI <div style="text-align: right;">ściany: 26.1 {((3.14159 * 3.1 * 155) / 180 + 5.8) * 1.84} = 26,100 73.02 {((3.14159 * 3.1 * 197) / 180 + 5.9) * 4.41} = 73,020 4.69 {(2.43 + 0.5) * 2 * 0.8} = 4,690 strop: 10.97 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 155) / 180) - sin(155))} = 10,970 17.93 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 197) / 180) - sin(197))} = 17,930 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 132,710</div>	132,710	kpl
6.	Mycie dna karcherem - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI <div style="text-align: right;">10.97 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 155) / 180) - sin(155))} = 10,970 17.93 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 197) / 180) - sin(197))} = 17,930 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 28,900</div>	28,900	kpl
7.	Piaskowanie ścian - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI <div style="text-align: right;">ściany: 26.1 {((3.14159 * 3.1 * 155) / 180 + 5.8) * 1.84} = 26,100 73.02 {((3.14159 * 3.1 * 197) / 180 + 5.9) * 4.41} = 73,020 4.69 {(2.43 + 0.5) * 2 * 0.8} = 4,690 strop: 10.97 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 155) / 180) - sin(155))} = 10,970 17.93 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 197) / 180) - sin(197))} = 17,930 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 132,710</div>	132,710	m2
8.	Piaskowanie dna - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI <div style="text-align: right;">10.97 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 155) / 180) - sin(155))} = 10,970 17.93 {(0.5 * 3.1^2) * ((3.14159 * 197) / 180) - sin(197))} = 17,930 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 28,900</div>	28,900	m2

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

A. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - GŁÓWNA (OBIEKT NR 1) - adaptacja
A.b. Oczyszczenie powierzchni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	<p>Pokrycie betonu chemią budowlaną do środowiska kwaśnego - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI</p> <p>ściany: $26.1 \{((3.14159 * 3.1 * 155) / 180 + 5.8) * 1.84\} = 26,100$ $73.02 \{((3.14159 * 3.1 * 197) / 180 + 5.9) * 4.41\} = 73,020$ $4.69 \{(2.43 + 0.5) * 2 * 0.8\} = 4,690$ strop: $10.97 \{(0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 155) / 180) - \sin(155))\} = 10,970$ $17.93 \{(0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 197) / 180) - \sin(197))\} = 17,930$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>132,710</p> <p>26,100 73,020 4,690 10,970 17,930</p> <p>132,710</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
10.	<p>Pokrycie betonu chemią budowlaną do środowiska kwaśnego - poz. -2 Numer specyfikacji : ST 13-RI</p> <p>$10.97 \{(0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 155) / 180) - \sin(155))\} = 10,970$ $17.93 \{(0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 197) / 180) - \sin(197))\} = 17,930$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>28,900</p> <p>10,970 17,930</p> <p>28,900</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
A.c.	Tynki wewnętrzne, roboty malarskie Numer specyfikacji : ST 09-RT Kod CPV : 45410000-4		
11.	<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach Numer specyfikacji : ST 09-RT</p> <p>Ściany: poz. 0 i -1: $70.5 \{3.14 * 6.2 * 3.62\} = 70,500$ $52.6 \{3.14 * 6.2 * 2.7\} = 52,600$ 123,100 sufity: poz. 0 i -1: $60.4 \{3.14 * 6.2^2 / 4 * 2\} = 60,400$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>183,500</p> <p>70,500 52,600 123,100 60,400</p> <p>183,500</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
12.	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : ST 09-RT</p> <p>Ściany: poz. 0 i -1: $70.5 \{3.14 * 6.2 * 3.62\} = 70,500$ $52.6 \{3.14 * 6.2 * 2.7\} = 52,600$ 123,100 sufity: poz. 0 i -1: $60.4 \{3.14 * 6.2^2 / 4 * 2\} = 60,400$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>183,500</p> <p>70,500 52,600 123,100 60,400</p> <p>183,500</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
13.	<p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach - farby emuls. akrylowe Numer specyfikacji : ST 09-RT</p> <p>sufity: poz. 0 i -1: $60.4 \{3.14 * 6.2^2 / 4 * 2\} = 60,400$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>60,400</p> <p>60,400</p> <p>60,400</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
14.	<p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach - farby emuls. akrylowe Numer specyfikacji : ST 09-RT</p> <p>Ściany: poz. 0 i -1: $70.5 \{3.14 * 6.2 * 3.62\} = 70,500$ $52.6 \{3.14 * 6.2 * 2.7\} = 52,600$ 123,100 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>123,100</p> <p>70,500 52,600 123,100</p> <p>123,100</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
A.d.	Stolarka drzwiowa i okienna Numer specyfikacji : ST 10-ST Kod CPV : 45421000-4		
15.	<p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych - drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane z ościeżnicą 100x210 cm</p> <p>$1.0 * 2.1 * 2 = 4,200$ Razem przedmiar =</p>	<p>4,200</p> <p>4,200</p> <p>4,200</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

A. PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW - GŁÓWNA (OBIEKT NR 1) - adaptacja
A.d. Stolarka drzwiowa i okienna

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16.	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 $1.2 * 0.8 * 10 =$ Razem przedmiar =	9,600 9,600 9,600	m2 m2
17.	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów MDF Numer specyfikacji : ST 10-ST $1.3 * 10 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	13,000 13,000 13,000	m m
18.	Wymiana obróbek blacharskich z wykonaniem podokienników Numer specyfikacji : ST 10-ST $3.3 \{1.3 * 0.25 * 10\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	3,300 3,300 3,300	m2 m2
A.e. Podłóża, posadzki Numer specyfikacji : ST 11-UP Kod CPV : 45430000-0			
19.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, z wyprawieniem dla uzyskania szorstkości i trwałości - poz. 0 i -1 Numer specyfikacji : ST 11-UP $60.4 \{3.14 * 3.1^2 * 2\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	60,400 60,400 60,400	m2 m2
20.	Podsypki pod posadzki: - z piasku $25.99 \{((0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 155) / 180) - \sin(155))) * 2.37\} =$ $-0.97 \{-2.43 * 0.5 * 0.8\} =$ Razem przedmiar =	25,020 25,990 - 0,970 25,020	m3 m3
21.	Posadzki z betonu: C30/37 grubość płyty : 20 cm - z zbrojeniem górą i dołem matami z siatki stalowej 8mm co 15cm, stal 34GS $11 \{(0.5 * 3.1^2) * (((3.14159 * 155) / 180) - \sin(155))\} =$ Razem przedmiar =	11,000 11,000 11,000	m2 m2
A.f. Roboty montażowe Numer specyfikacji : ST 15-IS Kod CPV : 45232423-3		1,000	kpl
22.	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, przy średnicy otworu w ścianie lub stropie: ponad 161 mm do 250 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS do rur PE Dn 160: 3 = do rur Arot dN 160: 4 = Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	7,000 3,000 4,000 7,000	otwór otwór
23.	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, przy średnicy otworu w ścianie lub stropie: ponad 91 mm do 117 mm Numer specyfikacji : ST 15-IS Dn 100 - SHT: 1 = Dn110 - żurawik: 2 = rury stalowe Dn 100: 4 = Razem przedmiar =	7,000 1,000 2,000 4,000 7,000	otwór otwór
24.	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, sposobem: - ręcznym Numer specyfikacji : ST 15-IS $0.4 * 0.4 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	0,032 0,032 0,032	m3 m3

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

A. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - GŁÓWNA (OBIEKT NR 1) - adaptacja
A.f. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	Zatarcie powierzchni betonowych na gładko, przy zbiornikach i obiektach oczyszczalni ścieków Numer specyfikacji : ST 15-IS	0,320	m2
	$0.2 * 0.4 * 4 =$	0,320	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,320	m2
26.	Osadzenie w otworach ścian i stropów przejść szczelnych i tulei przejściowych Numer specyfikacji : ST 15-IS	11,000	szt
	$7 + 4 =$	11,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	11,000	szt
27.	Dopłata za przejścia szczelne przez ściany i stropy - WGC i tuleje (króćce) ochronne Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	kpl
	$WGC\ 200/150: 3 + 4$ $tuleja\ dla\ rur\ st.\ 100: 4$ $kpl: 1 =$	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
28.	Osadzenie w studzienkach i komorach: włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg - włązy żeliwne wtopione Dn 600mm kl. A15 Numer specyfikacji : ST 15-IS	2,000	szt
	$2 =$	2,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	2,000	szt
29.	Osadzenie w studzienkach i komorach: włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg - włązy z blachy ryflowanej 800x800 gat.0H18N9 Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	szt
30.	Osadzenie w studzienkach i komorach: włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg - włązy z blachy ryflowanej 800x500 gat.0H18N9 Numer specyfikacji : ST 15-IS	4,000	szt
	$4 =$	4,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	4,000	szt
31.	Pokrycie kanałowe z blachy ryflowanej, o grubości: ponad 4,0 do 5,0 mm - uzupełnienie otworów (gat.0H18N9) Numer specyfikacji : ST 15-IS	15,300	kg
	$(1.2 * 0.8 * 2 - 1.2 * 0.9 - 1.2 * 0.4) * 42.5 =$	15,300	
	Razem przedmiar =	15,300	kg
32.	Montaż mocowania do żurawika Numer specyfikacji : ST 15-IS	2,000	szt
	$2 =$	2,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	2,000	szt
33.	Rrmont wciągarki z malowaniem farbami chlorokauczkowymi Numer specyfikacji : ST 15-IS	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
34.	Konstrukcje schodów . Wymiana istniejących schodów z balustradą na schody i balustrady ze stali k.o. A4	1,000	kpl
	$1 =$	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

A. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - GŁÓWNA (OBIEKT NR 1) - adaptacja
A.g. Roboty dekarские

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.g. Roboty dekarские Numer specyfikacji : ST 14-PD Kod CPV : 452610000-4			
35.	Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża /lepek asf. na goraco/ Numer specyfikacji : ST 14-PD Kod CPV : 452610000-4	31,500	m2
	$31.5 \{3.14 * 6.33^2 / 4\} =$	31,500	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	31,500	m2
36.	Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe. /Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża i układanie papy metodą zgrzewania wraz z jej kształtowaniem na dachu/ Numer specyfikacji : ST 14-PD Kod CPV : 452610000-4	31,454	m2
	$3.14 * 6.33^2 / 4 =$	31,454	
	Razem przedmiar =	31,454	m2
37.	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów i podstaw pod wentylatory Numer specyfikacji : ST 14-PD Kod CPV : 452610000-4	10,000	m
	podstawy: 10.0 =	10,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	10,000	m
A.h. Rusztowania Kod CPV : 45262100-2			
38.	Rusztowania przesuwne wewnętrzne o wysokości: do 4,5 m	40,000	kolumna
	40 =	40,000	
	Razem przedmiar =	40,000	kolumna
39.	Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
A.i. Wywóz gruzu i złomu Numer specyfikacji : ST 02=PR Kod CPV : 45252000-8			
40.	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
41.	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
B. FUNDAMENT POD SIŁOS WAPNA - OBIEKT NR 15 Numer specyfikacji : ST:WO-00;RZ-01;K-03;T-04 Kod CPV : 45232423-3		1,000	kpl
B.j. Roboty przygotowawcze i ziemne Numer specyfikacji : ST 03- RZ Kod CPV : 45100000-8			
B.j.1. Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST 03- RZ Kod CPV : 45111000-8			
42.	Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi /grunt kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko Numer specyfikacji : ST 03- RZ	6,190	m3

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

B. FUNDAMENT POD SIŁOS WAPNA - OBIEKT NR 15

B.j. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$6.19 \{2.7 * 2.7 * 1.05 - 1.46\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	6,190 6,190	m3
43.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowład. /kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko Numer specyfikacji : ST 03- RZ $1.46 \{2.7 * 2.7 * 0.2\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1,460 1,460 1,460	m3
44.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m Numer specyfikacji : ST 03- RZ $3.0 * 3.0 * 1.05 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	9,450 9,450	m3
45.	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, koparko-spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - piaskiem zakupionym Numer specyfikacji : ST 03- RZ $3.0 * 3.0 * 1.05 =$ $-0.68 \{-2.6 * 2.6 * 0.1\} =$ $-3.0 * 3.0 * 0.35 =$ $-3.17 \{-2.3 * 2.3 * 0.6\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	9,450 - 0,680 - 3,150 - 3,170 2,450 2,450	m3
B.k.	Konstrukcja i montaż Numer specyfikacji : ST 04-RB Kod CPV : 45223000-6		
B.k.1.	Fundamenty Numer specyfikacji : ST 04-RB Kod CPV : 45223500-1		
46.	Wykonanie podsypki, przy zbiornikach i obiektach oczyszczalni ścieków, w warstwach o grubości: 35 cm /piasek zakupiony/ Numer specyfikacji : ST 04-RB $3.0 * 3.0 * 0.35 =$ Razem przedmiar =	3,150 3,150 3,150	m3
47.	Podkład betonowy pod fundament - beton C8/10 Numer specyfikacji : ST 04-RB $0.68 \{2.6 * 2.6 * 0.1\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,680 0,680 0,680	m3
48.	Stopy fundamentowe betonowe o objętości: ponad 2,5 m3 - beton C20/25 Numer specyfikacji : ST 04-RB $7.4 * 0.4 * 0.3 =$ Razem przedmiar =	0,888 0,888 0,888	m3
49.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST 04-RB $2.1 * 30 * 1.209 / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,076 0,076 0,076	t

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

C. ZBIORNIK WÓD DESZCZOWYCH (OBIEKT NR 13) - adaptacja

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.	ZBIORNIK WÓD DESZCZOWYCH (OBIEKT NR 13) - adaptacja Numer specyfikacji : ST:WO-00;RZ-01;K-03;T-04 Kod CPV : 45232423-3	1,000	kpl
C.I.	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych, przygotowanie ścian Numer specyfikacji : ST 02-PR Kod CPV : 45110000-1		
50.	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław, filarów i stóp fundamentowych żelbetowych ze zbrojeniem normalnym, o grubości: do 20 cm <div>16.6 * 2.25 * 0.15 * 4 = 22,410 Razem przedmiar = 22,410</div>	22,410 22,410 22,410	m3 m3
51.	Przewożenie taczkami różnych ładunków, wraz z załadowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustą taczka, w warunkach utrudnionych na odległość do 30 m gruzu budowlanego <div>22.41 = 22,410 Razem przedmiar = 22,410</div>	22,410 22,410 22,410	m3 m3
52.	Mycie ścian karcherem Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>(16.8 + 7.5) * 2 * 9.0 = 437,400 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 437,400</div>	437,400 437,400 437,400	kpl kpl
53.	Mycie dna karcherem Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>16.8 * 7.5 = 126,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 126,000</div>	126,000 126,000 126,000	kpl kpl
54.	Piaskowanie ścian Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>(16.8 + 7.5) * 2 * 9.0 = 437,400 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 437,400</div>	437,400 437,400 437,400	m2 m2
55.	Piaskowanie dna Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>16.8 * 7.5 = 126,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 126,000</div>	126,000 126,000 126,000	m2 m2
56.	Pokrycie betonu chemią budowlaną do środowiska kwaśnego Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>(16.8 + 7.5) * 2 * 9.0 = 437,400 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 437,400</div>	437,400 437,400 437,400	m2 m2
57.	Pokrycie betonu chemią budowlaną do środowiska kwaśnego Numer specyfikacji : ST 02-PR <div>16.8 * 7.5 = 126,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 126,000</div>	126,000 126,000 126,000	m2 m2
58.	Załadowanie gruzu, odpadów koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym. Wywiezienie z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na wysypisko /+opłaty/ <div>22.19 {22.41 - 0.224} = 22,190 Razem przedmiar = 22,190</div>	22,190 22,190 22,190	m3 m3
59.	Załadowanie złomu stalowego, żeliwnego koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym. Wywiezienie z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym <div>1.761 = 1,761 Razem przedmiar = 1,761</div>	1,761 1,761 1,761	t t

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

C. ZBIORNIK WÓD DESZCZOWYCH (OBIEKT NR 13) - adaptacja
C.I. Rozbiórka konstrukcji żelbetowych, przygotowanie ścian

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60.	Rusztowania ramowe , o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : ST 02-PR <div> $16.8 * 9.0 * 4 / 100 = 6,048$ $(16.8 * 9.0 * 2 + 7.5 * 9.0 * 2) / 100 = 4,374$ Razem przedmiar = 10,422 </div>	10,422	100 m2
61.	Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : ST 02-PR	1,000	kpl
C.m.	Roboty montażowe Numer specyfikacji : ST:15-IS Kod CPV : 45232423-3	1,000	kpl
62.	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, przy średnicy otworu w ścianie lub stropie: ponad 161 mm do 200 mm Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> Dn 160: 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000 </div>	1,000	otwór
63.	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, przy średnicy otworu w ścianie lub stropie: do 300 mm Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> Dn200: 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000 </div>	1,000	otwór
64.	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, przy średnicy otworu w ścianie lub stropie: ponad 91 mm do 117 mm Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> Dn 110 AROT: 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000 </div>	2,000	otwór
65.	Osadzenie w otworach ścian i stropów przejść szczelnych i tulei przejściowych Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> WGC 200/150: 1 = 1,000 WGC 250/200: 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000 </div>	2,000	szt
66.	Dopłata za przejścia szczelne przez ściany i stropy - WGC Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> WGC 200/150: 1 WGC 250/200: 1 kpl: 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000 </div>	1,000	kpl
67.	Oslona zbiornika - płytami z laminatów poliestrowych /gr. 3mm/ Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> $1.2 \{61.0 * 2 / 100\} = 1,200$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 1,200 </div>	1,200	100 m2
68.	Montaż mocowania do żurawika Numer specyfikacji : ST:15-IS <div> 4 = 4,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 4,000 </div>	4,000	szt
C.n.	Malowanie elementów stalowych Numer specyfikacji : ST 12-RMa Kod CPV : 45442100-8		

Adaptacja przepompowni ścieków - obiekt nr 1 oraz osadnika Imhoffa - obiekt nr 13. Fundament pod sil os na wapno - obiekt nr 15

C. ZBIORNIK WÓD DESZCZOWYCH (OBIEKT NR 13) - adaptacja

C.n. Malowanie elementów stalowych

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni stalowych konstrukcji kratowych - podest, belki, schody Numer specyfikacji : ST 12-RMa	146,500	m2
	$17.5 * 8.2 + 1.5 * 1.0 * 2 =$	146,500	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	146,500	m2
70.	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczukową chemoodporną - podest, belki, schody Numer specyfikacji : ST 12-RMa	146,500	m2
	$17.5 * 8.2 + 1.5 * 1.0 * 2 =$	146,500	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	146,500	m2
71.	Malowanie natryskiem pneumatycznym emalią chlorokauczukową chemoodporną konstrukcji kratowych - podest, belki, schody Numer specyfikacji : ST 12-RMa	146,500	m2
	$17.5 * 8.2 + 1.5 * 1.0 * 2 =$	146,500	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	146,500	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :