

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

WIATA NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. Obiekt nr 8

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

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	WIATA - OBIEKT NR 8 Kod CPV : 45223500-1		
A.a.	Roboty przygotowawcze i ziemne Numer specyfikacji : ST 03-RZP Kod CPV : 45100000-8		
A.a.1.	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST 03-RZP Kod CPV : 45111000-8		
1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi /grunt kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko <div style="text-align: right;"> $(5.4 + 3.0) * 1.0 * 1.05 - 1.68 = 7,140$ $8.18 \{4.12 * 3.97 * 0.5\} = 8,180$ Razem przedmiar = 15,320 </div>	15,320	m3
2.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko <div style="text-align: right;"> $(5.4 + 3.0) * 1.0 * 0.2 = 1,680$ Razem przedmiar = 1,680 </div>	1,680	m3
3.	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, koparko-spycharkami: -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - piaskiem zakupionym <div style="text-align: right;"> $(5.0 + 3.0) * 1.0 * 1.05 = 8,400$ $-0.89 \{-7.4 * 0.4 * 0.3\} = -0,890$ $-0.91 \{-7.6 * 0.6 * 0.2\} = -0,910$ $-0.7 \{-7.06 * 0.18 * 0.55\} = -0,700$ 5,900 Razem przedmiar = 5,900 </div>	5,900	m3
A.b.	Konstrukcja i montaż Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ, ST 07-MKD Kod CPV : 45223000-6		
A.b.1.	Fundamenty Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ Kod CPV : 45223500-1		
4.	Podkład betonowy pod fundament - beton C12/15 <div style="text-align: right;"> $7.6 * 0.6 * 0.2 = 0,912$ Razem przedmiar = 0,912 </div>	0,912	m3
5.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - beton C30/37 <div style="text-align: right;"> $7.4 * 0.4 * 0.3 = 0,888$ Razem przedmiar = 0,888 </div>	0,888	m3
6.	Ściany betonowe grubości 18 cm, proste o wysokości do 3,0 m - beton C30/37 Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ <div style="text-align: right;"> $7.17 * 0.18 * 0.55 = 0,710$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 0,710 </div>	0,710	m2
7.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm - fi 6mm Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ <div style="text-align: right;"> $14 / 1000 * 0.222 = 0,003$ Razem przedmiar = 0,003 </div>	0,003	t
8.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm - fi 8mm Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ <div style="text-align: right;"> $36.3 * 0.395 / 1000 = 0,014$ Razem przedmiar = 0,014 </div>	0,014	t

WIATA NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. Obiekt nr 8

A. WIATA - OBIEKT NR 8

A.b. Konstrukcja i montaż

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.b.2.	Ściany, słupy, więźba dachowa Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ Kod CPV : 45223500-1		
9.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych klinkierowych Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $2.5 \{7.17 * 0.18 * (2.48 - 0.55)\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	2,500 2,500 2,500	m3 m3
10.	Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C30/37 $0.12 * 0.18 * 7.17 =$ Razem przedmiar =	0,155 0,155 0,155	m3 m3
11.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm - AIII fi 12 mm Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $29.6 * 0.888 / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,026 0,026 0,026	t t
12.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm - AIII fi 10 mm Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $27.8 * 0.617 / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,017 0,017 0,017	t t
13.	Montaż konstrukcji stalowej wiat (skręcanie)- słupy, belki stężenia - stal St3SX i St3SY, ocynkowana Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $222.69 / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,223 0,223 0,223	t t
14.	Dostawa materiałów - słup, belki - stal profilowa, ocynkowana ogniowo Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ <i>słupy 100x100x6: 9.24</i> <i>belki 100x100x6: 151.04</i> <i>belki 80x40x5: 5.06</i> <i>kątownik 100/4: 50.87</i> <i>pręt 14: 1.88</i> <i>bl. 200/8: 0.66</i> kpl: 1 = Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	 1,000 1,000	kpl kpl
15.	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych emalią chlorokauczkową - 2x - kolor zielony Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $13 \{4.12 * 3.12\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	13,000 13,000 13,000	m2 m2
16.	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczkową - 2x - kolor zielony Numer specyfikacji : ST 04-RB, ST 05-MKŻ $13 \{4.12 * 3.12\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	13,000 13,000 13,000	m2 m2
17.	Więźba dachowa z tarcicy iglastej wymiar., nasyczonej, pod pokrycie dachu płytami - więźba o rozpiętości: 7,5 m Numer specyfikacji : ST 07-MKD $23 \{5.32 * 4.32\} =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	23,000 23,000 23,000	m2 m2

WIATA NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. Obiekt nr 8

A. WIATA - OBIEKT NR 8

A.b. Konstrukcja i montaż

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18.	<p>Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm Numer specyfikacji : ST 07-MKD</p> <p style="text-align: right;">$23 \{5.32 * 4.32\} =$ 23,000</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 23,000</p>	23,000	m2
A.b.3.	Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty Numer specyfikacji : ST 14-PD Kod CPV : 45261000-4		
19.	<p>Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej powlekanej - kolor zielony Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$14 \{(5.32 + 0.83) / 2 * 2.315 * 2\} =$ 14,000 $10 \{4.32 * 2.315 / 2 * 2\} =$ 10,000</p> <p style="text-align: right;">24,000</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 24,000</p>	24,000	m2
20.	<p>Rynny dachowe z tworzyw sztucznych: łączone na klej, o średnicy 115 mm - PCW 110mm Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$19.3 \{(5.32 + 4.32) * 2\} =$ 19,300</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 19,300</p>	19,300	m
21.	<p>Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej - gąsioru owalne - kolor zielony Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$14 \{0.8 + 3.25 * 4\} =$ 14,000</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 14,000</p>	14,000	m
22.	<p>Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej - wiatrownice boczne - kolor zielony Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$9.6 \{5.32 + 4.32\} =$ 9,600</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 9,600</p>	9,600	m
23.	<p>Rury spustowe z tworzyw sztucznych o śr.63-110 mm - PCW Dn 110mm Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$2.0 * 2 =$ 4,000</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 4,000</p>	4,000	m
24.	<p>Leje spustowe z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST 14-PD</p> <p style="text-align: right;">$2 =$ 2,000</p> <p>Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000</p>	2,000	szt
A.c.	Podłoża, posadzki Numer specyfikacji : ST 11-UP, ST 19-RD Kod CPV : 45233250-6		
25.	<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI</p> <p style="text-align: right;">$11.9 \{3.97 * 2.97 + 0.15 * 0.65\} =$ 11,900</p> <p>Razem przedmiar = 11,900</p>	11,900	m2
26.	<p>Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy pospółki po zagęszczeniu 15 cm</p> <p style="text-align: right;">$11.9 \{3.97 * 2.97 + 0.15 * 0.65\} =$ 11,900 $- 4.2 \{- 2.6 * 1.6\} =$ - 4,200</p> <p>Razem przedmiar = 7,700</p>	11,900 - 4,200	m2
27.	<p>Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm , Rm=2,5MPa</p> <p style="text-align: right;">$7.7 \{(3.97 * 2.97 + 0.15 * 0.65 - 2.6 * 1.6)\} =$ 7,700</p> <p>Razem przedmiar = 7,700</p>	7,700	m2

WIATA NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. Obiekt nr 8

A. WIATA - OBIEKT NR 8

A.c. Podłoża, posadzki

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	Nawierzchnia z betonu C30/37 z warstwą poślizgową z geowłókniny, dylatowana z nacięciem szczelin i zalaniem masą bitumiczną - grubość płyty : 20 cm - z zbrojeniem górą i dołem matami z siatki stalowej 8mm co 15cm, stal 34GS	7,700	m2
	$11.9 \{3.97 * 2.97 + 0.15 * 0.65\} =$	11,900	
	$- 4.2 \{- 2.6 * 1.6\} =$	- 4,200	
		7,700	
	Razem przedmiar =	7,700	m2
29.	Betonowe podłoża i warstwy wyrównawcze o grubości: do 15 cm - beton C30/37 gr. 15cm	0,386	m3
	$(3.97 * 2.97 + 0.15 * 0.65) * 0.05 =$	0,594	
	$- 2.6 * 1.6 * 0.05 =$	- 0,208	
		0,386	
	Razem przedmiar =	0,386	m3
30.	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, o grubości 40 cm i powierzchni: do 5 m2 - beton C30/37 Numer specyfikacji : ST 11-UP	4,200	m2
	$4.2 \{2.6 * 1.6\} =$	4,200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	4,200	m2
31.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 2mm Numer specyfikacji : ST 11-UP	4,200	m2
	$4.2 \{2.6 * 1.6\} =$	4,200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	4,200	m2
32.	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm - siatka zbrojeniowa 14mmx15cmx15cm Numer specyfikacji : ST 11-UP	0,111	t
	$55.5 * 2 / 1000 =$	0,111	
	Razem przedmiar =	0,111	t
33.	Stabilizacja gruntu rodz. cementem wraz z pielęgnowaniem piaskiem i wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 48 cm , Rm=2,5MPa	1,997	m3
	$2.6 * 1.6 * 0.48 =$	1,997	
	Razem przedmiar =	1,997	m3

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :