

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

WIATY NA OSAD ODWODNIONY I SPRZĘT. Obiekty nr 14A - 14D
--

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 :

WIATY NA OSAD ODWODNIONY I SPRZĘT. Obiekty nr 14A - 14D

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.	WIATY - OBIEKTY NR 14 Kod CPV : 45223500-1	4,000	kpl
A.a.	Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV : 45100000-8	4,000	kpl
A.a.1.	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8		
1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi /grunt kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko <div> $431.25 - 37.5 = 393,750$ $18.0 * 9.0 * 0.53 * 4 = 343,440$ $\text{Razem przedmiar} = 737,190$ </div>	737,190	m3
2.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - wywóz na wysypisko <div> $2.5 * 2.5 * 0.2 * (8 * 2 + 14) = 37,500$ $\text{Razem przedmiar} = 37,500$ </div>	37,500	m3
3.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m <div> $2.5 * 2.5 * 2.3 * (8 * 2 + 14) = 431,250$ $\text{Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku)} = 431,250$ </div>	431,250	m3
4.	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 <div> $431.25 = 431,250$ $-67.82 \{ - 3.14 * 0.6^2 * (8 * 2.0 * 2 + 14 * 2.0) \} = - 67,820$ $\text{Razem przedmiar} = 363,430$ </div>	363,430	m3
A.b.	Konstrukcja i montaż Kod CPV : 45223000-6	4,000	kpl
A.b.1.	Fundamenty Kod CPV : 45223500-1		
5.	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie - ustawienie kręgu o średnicy: 1000 mm, wys. 1m <div> $8 * 2 * 2 + 14 * 2 = 60,000$ $\text{Razem przedmiar} = 60,000$ </div>	60,000	szt
6.	Wypełnienie studni betonem C16/20 <div> $(8 * 2 + 14) * 3.14 * 0.5^2 * 2.0 = 47,100$ $\text{Razem przedmiar} = 47,100$ </div>	47,100	m3
7.	Cokół wokół słupów stalowych - beton C15/20 <div> $2.95 \{ (8 * 2 + 14) * 0.64 * 0.64 * 0.24 \} = 2,950$ $- 0.14 \{ - 0.14 * 0.14 * 0.24 * (8 * 2 + 14) \} = - 0,140$ $\text{Razem przedmiar} = 2,810$ </div>	2,810	m3
A.b.2.	Ściany, słupy, więźba dachowa Kod CPV : 45223500-1		
8.	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu C12/15 - podkład pod ścianki L <div> $18.31 \{ (9.0 * 1.4 * 2 + 14.7 * 1.4) * 0.1 * 4 \} = 18,310$ $\text{Razem przedmiar} = 18,310$ </div>	18,310	m3

WIATY NA OSAD ODWODNIONY I SPRZĘT. Obiekty nr 14A - 14D

A. WIATY - OBIEKTY NR 14

A.b. Konstrukcja i montaż

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	Montaż prefabrykowanych ścian - zasieki	144,000	element
	ścianki proste: $32 * 4 =$	128,000	
	ścianka narożna: $2 * 2 * 4 =$	16,000	
	Razem przedmiar =	144,000	element
10.	Dostawa materiałów - Prefabrykowane ściany oporowe typu L (beton C30/37 W8 F150, stal A-IIIN, otuliny 3,5 i 5cm), h=4m	1,000	kpl
	kpl.: 1 =	1,000	
	elementy proste: 72		
	element narożny: 1		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
11.	Montaż konstrukcji stalowej wiat (skręcanie) - słupy, belki stężenia - stal St3SX i St3SY, ocynkowana	8,980	t
	$2245 / 1000 * 4 =$	8,980	
	Razem przedmiar =	8,980	t
12.	Dostawa materiałów - słupy, belki, stężenia - stal ocynkowana ogniowo	4,000	kpl
	słupy 140x140x5: 1082		
	belki dwuteownik 180/250: 813.6		
	stężenia połaciowe fi 20: 148.3		
	kpl: 4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl
13.	Balustrady rurowe, z osadzeniem - wokół słupów - o wys. 1,3m - stal ocynkowana ogniowo	10,400	m
	$1.3 * 2 * 4 =$	10,400	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	10,400	m
A.b.3. Wykonywanie konstrukcji i pokryć dachowych oraz podobne roboty Kod CPV : 45260000-7			
14.	Montaż więźb dachowych stalowych (skręcanie) - płatwie, podciąg, stężenia połaciowe - stal St3SX i St3SY, ocynkowana	18,812	t
	$4703 / 1000 * 4 =$	18,812	
	Razem przedmiar =	18,812	t
15.	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych: łączone na klej, o średnicy 170 mm - PCW Dn 160mm	76,000	m
	$19.0 * 4 =$	76,000	
	Razem przedmiar =	76,000	m
16.	Dostawa materiałów - podciąg, stężenia połaciowe, płatwie - stal ocynkowana ogniowo	4,000	kpl
	płatwie 80x60x5: (698.4 + 1241.6)		
	podciąg dwuteownik 220/320: (346.7 + 1385.7 + 693.4)		
	stężenia połaciowe fi 20: 54.7		
	kpl: 4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl
17.	Rury spustowe z tworzyw sztucznych o śr.63-110 mm - PCW Dn 110mm	39,200	m
	$4.9 * 2 * 4 =$	39,200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	39,200	m
18.	Leje spustowe z tworzyw sztucznych	8,000	szt
	$4 * 2 =$	8,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	8,000	szt
19.	Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy trapezowej T18/720 powlekanej obustronnie - kolor szary	839,000	m2
	$839 \{19.0 * 11.04 * 4\} =$	839,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	839,000	m2

WIATY NA OSAD ODWODNIONY I SPRZĘT. Obiekty nr 14A - 14D

A. WIATY - OBIEKTY NR 14

A.c. Podłoża, posadzki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.c.	Podłoża, posadzki Kod CPV : 45233250-6	4,000	kpl
20.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI <div style="text-align: right;">18.0 * 9.0 * 4 = 648,000 Razem przedmiar = 648,000</div>	648,000 648,000	m2 m2
21.	Warstwy mrozochronnee zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy pospółki po zagęszczeniu 15 cm <div style="text-align: right;">18.0 * 9.0 * 4 = 648,000 Razem przedmiar = 648,000</div>	648,000 648,000	m2 m2
22.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm , Rm=2,5MPa <div style="text-align: right;">18.0 * 9.0 * 4 = 648,000 Razem przedmiar = 648,000</div>	648,000 648,000	m2 m2
23.	Nawierzchnia z betonu C30/37 z warstwą folii bud. gr. 2mm, 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 <div style="text-align: right;">18.0 * 9.0 * 4 = 648,000 Razem przedmiar = 648,000</div>	648,000 648,000	m2 m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :