

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

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI

Kod CPV : 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

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 :

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI

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.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Kod CPV : 45111291-4	9 492,600	m2
A.a.	Zieleń Numer specyfikacji : ST 20-UZ Kod CPV : 45112710-5	3 968,300	m2
1.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) koparko-spycharką - humus z odkładu <div> $3968.3 * 0.2 = 793,660$ $65.0 * 8.0 * 0.2 = 104,000$ Razem przedmiar = $897,660$ </div>	897,660 <div> 793,660 104,000 <hr/>897,660 </div>	m3 m3
2.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem (z wyrównaniem powierzchni, przekopaniem gleby, zagrabieniem i ubiciem pow. po wysianiu nasion) <div> $3968.3 = 3 968,300$ Razem przedmiar = $3 968,300$ </div>	3 968,300 <div> 3 968,300 <hr/>3 968,300 </div>	m2 m2
3.	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : ST 20-UZ <div> $20 = 20,000$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = $20,000$ </div>	20,000 <div> 20,000 <hr/>20,000 </div>	szt szt
4.	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m <div> $20 = 20,000$ Razem przedmiar = $20,000$ </div>	20,000 <div> 20,000 <hr/>20,000 </div>	szt szt
A.b.	Ogrodzenie terenu Numer specyfikacji : ST 20-UZ Kod CPV : 45342000-6	452,600	m
5.	Ogrodzenia z paneli prostokątnych z drutu ocynkowanego malowanego farbą, lub powlekanego tw., na słupkach stalowych malowanych z rur o rozstawie do 2,50 m obetonowanych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie i obetonowanie słupków, montaż paneli o wys 1,8 m, prefabrykowanych cokołów i łączników cokołów <div> $64.7 + 4.9 + 5.2 + 13.6 + 2.8 + 7.3 + 5.2 + 30.3 + 13.8 + 57.0 + 18.2 + 18.2 + 18.6 + 27.1 + 130.5 = 417,400$ $- (18.6 + 18.2 + 5.2 - 1.0 * 2) = - 40,000$ 377,400 $18.5 + 12.4 + 4.3 = 35,200$ Razem przedmiar = $412,600$ </div>	412,600 <div> 417,400 - 40,000 <hr/>377,400 35,200 <hr/>412,600 </div>	m m
6.	Panel - Brama rozwierana wykonana z drutu ocynkowanego malowanego lub powlekanego tw. - zawieszona na gotowych słupkach - wys.: 1,8m, szer. 5,2m <div> $B: 1 = 1,000$ Razem przedmiar = $1,000$ </div>	1,000 <div> 1,000 <hr/>1,000 </div>	kpl kpl
7.	Panel - Furtka wykonana z drutu ocynkowanego malowanego lub powlekanego tw. - zawieszona na gotowych słupkach - wys.: 1,8m, szer. 1,0m <div> $2 = 2,000$ Razem przedmiar = $2,000$ </div>	2,000 <div> 2,000 <hr/>2,000 </div>	kpl kpl
8.	Montaż bramy przesuwnej o łącznej szer.18,6 m i wysokości 1,8m - wypełnienie siatką z drutu ocynkowanego malowanego farbą, lub powlekanego tw. <div> $33.5 \{18.6 * 1.8\} = 33,500$ Razem przedmiar = $33,500$ </div>	33,500 <div> 33,500 <hr/>33,500 </div>	m2 m2
9.	Montaż bramy przesuwnej o łącznej szer.18,2 m i wysokości 1,8m - wypełnienie siatką z drutu ocynkowanego malowanego farbą, lub powlekanego tw. <div> $32.8 \{18.2 * 1.8\} = 32,800$ Razem przedmiar = $32,800$ </div>	32,800 <div> 32,800 <hr/>32,800 </div>	m2 m2

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

A.b. Ogrodzenie terenu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	Montaż automatyki do otwierania bram przesuwnych Numer specyfikacji : ST 20-UZ	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	2,000	kpl
A.c.	Roboty drogowe Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45233000-9		
A.c.1.	Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45110000-1		
11.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacji terenu pod ob.przemysłowe i lotniska, korytach pod nawierzchnie placów postojowych Numer specyfikacji : ST 19-RD	0,949	ha
	9492.6 / 10000 =	0,949	
	Razem przedmiar =	0,949	ha
12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, /grunt kat. I-II/	1 029,688	m3
	(4.9 {61.2 * 0.08}) * 0.8{krotność} =	3,920	
	(355.0 * 0.32) * 0.8{krotność} =	90,880	
	(1168.61 {3075.3 * 0.38}) * 0.8{krotność} =	934,888	
	Razem przedmiar =	1 029,688	m3
A.c.2.	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45233142-6		
13.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI	355,000	m2
	355.0 =	355,000	
	Razem przedmiar =	355,000	m2
14.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm , Rm=5MPa	355,000	m2
	355.0 =	355,000	
	Razem przedmiar =	355,000	m2
15.	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	355,000	m2
	355.0 =	355,000	
	Razem przedmiar =	355,000	m2
16.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr 4cm	355,000	m2
	355.0 =	355,000	
	Razem przedmiar =	355,000	m2
A.c.3.	Nawierzchnie betonowe Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45233142-6	3 075,300	m2
17.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI	3 075,300	m2
	3075.3 =	3 075,300	
	Razem przedmiar =	3 075,300	m2
18.	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy pospółki po zagęszczeniu 15 cm	3 075,300	m2
	3075.3 =	3 075,300	
	Razem przedmiar =	3 075,300	m2

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

A.c. Roboty drogowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm , Rm=2,5MPa	3 052,420	m2
	3075.3 = - 11.44 * 2 =	3 075,300 - 22,880	
	Razem przedmiar =	3 052,420	m2
20.	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	3 070,700	m2
	3075.3 = -4.6 {- 11.44 * 2 * 0.2} =	3 075,300 - 4,600	
	Razem przedmiar =	3 070,700	m2
21.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm szarej, układane na płask - na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : ST 19-RD	22,900	m
	22.9 {11.44 * 2} =	22,900	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	22,900	m
A.c.4.	Chodnik z kostki betonowej Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45233142-6	61,200	m2
22.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-IV	61,200	m2
	61.2 =	61,200	
	Razem przedmiar =	61,200	m2
23.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm , Rm=5MPa	61,200	m2
	61.2 =	61,200	
	Razem przedmiar =	61,200	m2
24.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm	61,200	m2
	61.2 =	61,200	
	Razem przedmiar =	61,200	m2
A.c.5.	Krawężniki i obrzeża Numer specyfikacji : ST 19-RD Kod CPV : 45233142-6		
25.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	489,000	m
	11 {7.7 + 3.1} = 191 {191.23} = 207 {206.85} = 80.0 =	11,000 191,000 207,000 80,000	
	Razem przedmiar =	489,000	m
26.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	409,000	m
	11 {7.7 + 3.1} = 191 {191.23} = 207 {206.85} =	11,000 191,000 207,000	
	Razem przedmiar =	409,000	m
27.	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m Numer specyfikacji : ST 19-RD	105,000	m
	58 {4.41 + 5.93 + 3.27 + 9.7 + 6.6 + 13.73 + 4.54 + 9.57} = 28 {9.42 * 2 + 1.57 * 6} = 19 {9.42 * 2} =	58,000 28,000 19,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	105,000	m

ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

A.c. Roboty drogowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - C12/15, v=0,145m3/m	1,660	m3
	Krawężnik+ściek: $1.66 \{(23.14 - 4.0 - 7.7) * 0.145\} =$	1,660	
	Razem przedmiar =	1,660	m3
29.	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - C12/15, v=0,08m3/m	32,710	m3
	$0.86 \{(7.7 + 3.1) * 0.08\} =$	0,860	
	$15.3 \{191.23 * 0.08\} =$	15,300	
	$16.55 \{206.85 * 0.08\} =$	16,550	
		32,710	
	Razem przedmiar =	32,710	m3
30.	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem - C12/15, v=0,042m3/m	3,360	m3
	chodniki: $80.0 * 0.042 =$	3,360	
	Razem przedmiar =	3,360	m3
31.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	80,000	m
	$80.0 =$	80,000	
	Razem przedmiar =	80,000	m

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :