

**PRZEDMIAR ROBÓT (kody CPV - dział: 45, grupy: 451,452,454, klasy:  
4511,4522,4526,4542,4543, kategorie:  
45111,45112,45222,45223,45261,45262,45431)**

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa stanowiska solarnego suszenia osadu wraz z infrastrukturą towarzyszącą na oczyszczalni ścieków w m. Redlica, gmina Dobra Szczecińska (etap II)

**ADRES INWESTYCJI** : Redlica, dz. nr 1,4 (obręb Redlica)

**INWESTOR** : Gmina Dobra z siedzibą w Urzędzie Gminy Dobra

**ADRES INWESTORA** : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a

**BRANŻA** : **ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

**DATA OPRACOWANIA** : 19.07.2013

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : **0,00 zł**

**Słownie:** zero i 00/100 zł

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu jedynie w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Przed wykonaniem jakichkolwiek robót Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inwestorowi i Głównemu Projektantowi próbek i danych technicznych minimum trzech odpowiednich materiałów wykończeniowych i elementów budowlanych, o których mowa w niniejszej opracowaniu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji. Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inwestora. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynacją międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

WYKONAWCA :

Data opracowania  
19.07.2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Stanowisko solarnego suszenia osadu (SSS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	1	16
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty i posadzki	8	15
1.3	Hale solarne - konstrukcja	16	16
2	Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)	17	30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Stanowisko solarnego suszenia osadu (SSS) (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 000,000	 <b>RAZEM</b> <b>3 000,000</b>
d.1.1	2 ST-01	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3000*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12 000,000	 <b>RAZEM</b> <b>12 000,000</b>
d.1.1	3 ST-01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2650*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 795,000	 <b>RAZEM</b> <b>795,000</b>
d.1.1	4 ST-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 15km Krotność = 15 795*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 590,000	 <b>RAZEM</b> <b>1 590,000</b>
d.1.1	5 ST-01	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów na czas realizacji, z uwzględnieniem obniżenia wody w sąsiadujących zbiornikach wodnych; przyjęto okres 45 dni 450	godz. godz.	 450,000	 <b>RAZEM</b> <b>450,000</b>
d.1.1	6 ST-01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - wymiana gruntu nienośnego 2317*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 475,500	 <b>RAZEM</b> <b>3 475,500</b>
d.1.1	7 ST-01	KSNR 1 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III 342-136,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,200	 <b>RAZEM</b> <b>205,200</b>
1.2			<b>Fundamenty i posadzki</b>			
d.1.2	8 ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod stopy fundamentowe i podwalinyz betonu B15 2317,2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231,720	 <b>RAZEM</b> <b>231,720</b>
d.1.2	9 ST-01	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych 310,9*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 559,620	 <b>RAZEM</b> <b>559,620</b>
d.1.2	10 ST-01	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 310*0,9*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 139,500	 <b>RAZEM</b> <b>139,500</b>
d.1.2	11 ST-01	KSNR 2 0103-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 14 mm-stopy fundamentowe 29,7	t t	 29,700	 <b>RAZEM</b> <b>29,700</b>
d.1.2	12 ST-01	KSNR 2 0104-01	Wykonanie podłoża pod posadzkę z piasku stabilizowanego cementem 2317,2*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 695,160	 <b>RAZEM</b> <b>695,160</b>
d.1.2	13 ST-01	KNR 2-02 1101-01	Posadzki betonowe zatarte na gładko 2317,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463,440	 <b>RAZEM</b> <b>463,440</b>
d.1.2	14 ST-01	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470,000	 <b>RAZEM</b> <b>470,000</b>
d.1.2	15 ST-01	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian 470*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 340,000	 <b>RAZEM</b> <b>10 340,000</b>
1.3			<b>Hale solarne - konstrukcja</b>			
d.1.3	16 ST-02	wycena indywidualna	Konstrukcja słupowo-ryglowa budynku wraz z układem automatycznego przewracania i spulchniania warstw suszonego osadu 1	szt szt	 1,000	 <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
2			<b>Drogi wewnętrzne (kody CPV - dział: 45, grupy: 452.453, klasy: 4522,4523,4525, kategorie: 45223,45231, 45232, 45252)</b>			
d.2	17 ST-01	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,066/2	ha ha	 0,033	 <b>RAZEM</b> <b>0,033000</b>
d.2	18 ST-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 664,8/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	 <b>RAZEM</b> <b>332,400</b>
d.2	19 ST-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			664,8/2	m <sup>2</sup>	332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
20	ST-01 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 305,808/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,904	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,9040</b>
21	ST-01 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,904	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,904</b>
22	ST-01 d.2	wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,904	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,904</b>
23	ST-03 d.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
24	ST-03 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
25	ST-03 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
26	ST-03 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
27	ST-03 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
28	ST-03 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,400</b>
29	ST-03 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 11,141/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,571	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,570500</b>
30	ST-03 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 212,2/2	m m	 106,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,100</b>