

**Budowa zespołu urządzeń osadnik-separator oczyszczających ścieki deszczowe - wylot A35 do ciekłu Bogdanka**

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
<b>Opis</b>	<b>J.m.</b>	<b>ilość</b>
<b>Element nr 1. Roboty przygotowawcze</b> <b>[CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]</b>		
<b>Poz. 1 [ST-0001]</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	1 km	0,004
<b>Poz. 2 [ST-0002]</b> Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00m na słupkach z rur stalowych w rozstawie co 3,0m	100 m	0,520
<b>Poz. 3 [ST-0002]</b> Wrota w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 4m i wysokości 2,10m bez pasa dolnego z blachy	1 kpl	1,000
<b>Poz. 4 [ST-0001]</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	1 m2	6,250
<b>Poz. 5 [ST-0001]</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	1 m2	6,250
<b>Poz. 6 [ST-0003]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.IV	1 m3	6,378
<b>Poz. 7 [ST-0003]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km - rzeczywistą odległość uściśli Wykonawca w ofercie	1 m3	6,378
<b>Element nr 2. Roboty ziemne</b> <b>[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</b>		
<b>Poz. 8 [ST-0004]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy pow. 10-15 t	m3	105,044
<b>Poz. 9 [ST-0004]</b> Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 10-15 t - rzeczywistą odległość wywozu uściśli Wykonawca w ofercie	m3	105,044
<b>Poz. 10 [ST-0005]</b> Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	m3	11,672
<b>Poz. 11 [ST-0005]</b> Umoc.ścian wykopów o szer.do 1,0 m w grunt.nawodn.kat.I-IV grodzicami wbij.pion.wraz z wyciągn.grodz. Głębokość wykopu do 6,0 m przy użyciu agregatu prądotwórczego	100 m2	1,454
<b>Poz. 12 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i	m3	1,320

stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 15cm - ława tłuczniowo - piaskowa 1:0,6		
<b>Poz. 13 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15 cm - ława z chudego betonu C12/15.	m3	4,920
<b>Poz. 14 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 30cm - ława tłuczniowa bez zagęszczania	m3	3,600
<b>Poz. 15 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożeń materiałów sypkich o grubości 20cm - bez zagęszczania	1 m3	4,800
<b>Poz. 16 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożeń materiałów sypkich o grubości 20cm - zagęszczanie ręczne	1 m3	4,800
<b>Poz. 17 [ST-0006]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożeń materiałów sypkich o grubości 100cm - wciskany w grunt łyżką koparki	1 m3	24,000
<b>Poz. 18 [ST-0005]</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III + piasek - obsypka	m3	2,856
<b>Poz. 19 [ST-0004]</b> Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW + piasek - zasypka	m3	31,807
<b>Poz. 20 [ST-0004]</b> Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, w ziemi zmagazynowanej w hałdach. Ładowarką o poj. łyżki 2,50m3 w gruncie kat. I-II, transport samochodem 10-15t - zasypka	m3	76,697
<b>Poz. 21 [ST-0004]</b> Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowładowczy do 10-15 t - rzeczywistą odległość przywozu uściśli Wykonawca w ofercie	m3	76,697
<b>Poz. 22 [ST-0012]</b> Iglófiltry o średnicy do 50mm. Iglófiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 10,0m	100 szt	0,140
<b>Poz. 23 [ST.0000]</b> Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl	1,000
<b>Poz. 24 [ST.0000]</b> Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	336,000
<b>Poz. 25 [ST.0000]</b> Odwodnienie wykopu - wykonanie, ustawienie i rozebranie drewnianej rynny do odprowadzenia wody	m	35,000
<b>Element nr 3. Roboty rozbiórkowe</b> <b>[CPV: 45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej]</b>		

<b>Poz. 26 [ST-0007]</b> Demontaż rurociągu z betonu żwirowego o średnicy nominalnej 400 mm	10 m	0,400
<b>Poz. 27 [ST-0003]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi na odl.1 km	m3	1,132
<b>Poz. 28 [ST-0003]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km - rzeczywistą odległość wywozu uściśli Wykonawca w ofercie	m3	1,132
<b>Element nr 4. Zewnętrzne sieci wod.kan.- kanały rurowe</b> <b>[CPV: 45232130-2 ]</b>		
<b>Poz. 29 [ST-0008]</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	100 m	0,041
<b>Poz. 30 [ST-0006]</b> Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3. Budowle i elementy betonowe	1 m3	0,400
<b>Poz. 31 [ST-0006]</b> Komory murowane z cegły. Grubość muru: 1 cegła	1 m3	1,000
<b>Poz. 32 [ST-0006]</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości3,0m	1 studnia	1,000
<b>Poz. 33 [ST-0006]</b> Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3. Budowle i elementy betonowe	1 m3	0,400
<b>Poz. 34 [ST-0006]</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm	1 studnia	1,000
<b>Element nr 5. Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b> <b>[CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów]</b>		
<b>Poz. 35 [ST-0009]</b> Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	100 m2	0,060
<b>Poz. 36 [ST-0009]</b> Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu	100 m2	0,796
<b>Poz. 37 [ST-0000]</b> Inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podczyszczających	kpl	1,000