



# EKO TEST

spółka cywilna

## BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

44-101 Gliwice, ul. Sienkiewicza 10  
Telefon/Fax 32 - 238 22 23, Telefon 231-00-81 w. 223  
e-mail: ekotest@pro.onet.pl

OCHRONA  
ŚRODOWISKA  
WODA  
ŚCIEKI  
ODPADY

Inwestor: Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45 – 574 Opole

### Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu Etap II – część „A”

#### Przedmiar robót

Opracowała: Elżbieta Opałka

Konto bankowe:  
PKO I o/Gliwice  
83 1020 2401 0000  
0302 0040 6611

Regon:  
P-270113812

NIP  
631-00-13-603

Gliwice, kwiecień 2017 r.

## Przedmiar robót nr 1.Eko.17

Przedmiot kosztorysu: **"Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu- etap II-część A**

Lokalizacja:

Zamawiający: **"Zakład Komunalny" Sp z o.o**  
**Miejskie Składowisko Odpadów**  
**45-574 Opole ul.Podmiejska 69**

Opracowany przez: **Biuro Usług Technicznych**  
**"Ekotest" s.c.**  
**44-100 Gliwice ul.Sienkiewicza 10**

**Wartość kosztorysowa: 0,00**

słownie: zero złotych 0/100

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził  
E.Opałka

Data:

nasz własny tekst

- 1.
- 2.
- 3.

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów  
"Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu- etap II-część A

Identyfikator kosztorysu: 1.EKO.17

**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 2017-04-05 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 Niwelacja składowiska
		2 Warstwa rekultywacyjna i wał ziemny
		3 Rów opaskowy
		4 Wylot W2

**45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów**  
**"Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu- etap II-część A**

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający: "Zakład Komunalny" Sp z o.o Miejskie Składowisko Odpadów 45-574 Opole ul.Podmiejska 69
Data przedmiaru: 2017-04-05
Identyfikator kosztorysu: 1.EKO.17

**WK Karta tytułowa**

wyk.dn: 2017-04-05 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
3	45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

**"Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu- etap II-część A**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 1.EKO.17

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2017-04-05 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	<b>Niwelacja składowiska</b>	
	<b>Razem część: 1</b>	
2	<b>Warstwa rekultywacyjna i wał ziemny</b>	
	<b>Razem część: 2</b>	
3	<b>Rów opaskowy</b>	
	<b>Razem część: 3</b>	
4	<b>Wylot W2</b>	
	<b>Razem część: 4</b>	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów**  
**"Rekultywacja I kwatery składowiska odpadów komunalnych w Opolu- etap II-część A**

Identyfikator kosztorysu: 1.EKO.17

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-04-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Niwelacja składowiska</b>		
10	KNR 2-01 121-1 ST-01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 5238,0'm2'/10000	ha	<b>0,524</b>
			0,524
20	KNR 2-01 218-2 ST-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III 'w,g opisu' 4019,2	m3	<b>4 019,200</b>
			4 019,200
30	KNR 2-01 235-2 ST-01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV 'w,g opisu' 1069,4	m3	<b>1 069,400</b>
			1 069,400
40	KNR 2-01 229-2 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe 4019,2-1069,4	m3	<b>2 949,800</b>
			2 949,800
50	KNR 2-01 229-5 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III	m3	<b>2 949,800</b>
60	KNR 2-01 229-8 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu III	m3	<b>2 949,800</b>
70	KNR 2-01 229-11 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 60 m, kat.gruntu III-dopłata za 40 m obmiar j.w. [RMS=4]	m3	<b>2 949,800</b>

**2 Warstwa rekultywacyjna i wał ziemny**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80	KNR 2-01 212-7 ST-01 Dowóz brakującego gruntu(materiału zgromadzonego na terenie ZUOK) z odległości 1 km	m3	<b>3 890,000</b>
	'półka z rowem oraz skarpa poniżej rowu(warstwa min 0,8m)' 1415,0		1 415,000
	'skarpa powyżej rowu (warstwa gruntu 0,6m)' 2475,0		2 475,000
90	KNR 2-01 235-2 ST-01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV-analogia obmiar j.w.	m3	<b>3 890,000</b>
<b>3</b>	<b>Rów opaskowy</b>		
100	KNR 2-01 507-4 ST-01 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-melioracyjnych - nasypy, kat.gruntu I-II	m2	<b>378,750</b>
	1,25*151,5*2		378,750
110	KNR 2-01 516-3 ST-01 Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	<b>227,250</b>
	(44,5+107,0)*(0,5+1,0)		227,250
120	KNR 2-01 514-5 ST-01 Wykonanie drobnych elementów na dnach rowów - elementy betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	<b>0,758</b>
	0,1*0,05*(44,5+107,0)		0,758
130	KNR 2-01 217-4 ST-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III-pod kanał	m3	<b>6,600</b>
	1,1*1,0*6,0		6,600
140	KNR 2-18 WACETOB 511-3 ST-01 Podsypka i obsypka rur PVC piaskiemł-p.anal	m3	<b>4,252</b>
	1,1*0,715*6,0		4,719
	'minus rura' -0,785*0,315*0,315*6,0		-0,467
150	KNR 2-18 WACETOB 408-5 ST-01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	<b>6,000</b>
160	KNR 2-01 230-1 ST-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	<b>11,319</b>
	'obmiar jak poz 25' 6,6		6,600
	'minus podsypka' 1,1*0,715*6,0		4,719

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-01 229-2 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe-nadmiar ziemi  'podsypka' 1,1*0,715*6,0	m3	4,719
			4,719
180	KNR 2-01 229-5 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III-obmiar j.w.  [RMS=2]	m3	4,719
190u	1-1 ST-01 Włączenie kanału z PVC d:315 mm za pomocą kaskady do istniejącej studzienki S5 z PVC	szt	1,000

**4 Wylot W2**

200	KNR 2-01 309-2 ST-01 Wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywanych przy użyciu przenośników taśmowych, kat.gruntu III  'W2' (1,3+0,6*2)*(1,5+0,6*2)*(0,5+1,2)/2	m3	5,738
			5,738
210	KNR 2-01 229-2 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe-nadmiar ziemi  1,5*1,3*(0,5+1,2)/2	m3	1,658
			1,658
220	KNR 2-01 229-5 ST-01 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III-obmiar j.w.  [RMS=2]	m3	1,658
230	KNR 2-18 WACETOB 511-3 ST-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm  1,5*1,15*0,2	m3	0,345
			0,345
240	KNR 2-18 WACETOB 510-5 ST-01 Umocnienie skarpy-wloty i wyloty z betonu kl B15  'W2' 1,5*0,15*0,5 1,5*1,15*0,15 1,5*0,15*0,85 0,15*0,95*0,7/2*2 1,2*0,8*0,15 'minus rury' -0,785*0,315*0,315*0,15	m3	0,795
			0,113
			0,259
			0,191
			0,100
			0,144
			-0,012



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNR 2-18 WACETOB 501-2 ST-01 Przygotowanie ręczne zbrojenia - konstrukcje proste, pręty stalowe o średnicy pow.8-14 mm	t	<b>0,180</b>
	180,0/1000	0,180	
260	KNR 2-18 WACETOB 503-2 ST-01 Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych - pręty stalowe o średnicy pow.8-14 mm	t	<b>0,180</b>
270	KNR 2-18 721-2 ST-01 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych 2-warstwowe z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	m2	<b>5,605</b>
	'powierzchnia zewnętrzna'		
	(1,5+0,2*2)*0,15	0,285	
	1,5*0,85	1,275	
	1,1*(1,0+0,3)/2*2	1,430	
	1,5*0,5	0,750	
	(1,5+0,15*2)*0,2	0,360	
	'powierzchnia wewnętrzna'		
	1,2*0,7	0,840	
	0,95*0,7/2*2	0,665	
280	KNR 2-18 721-4 ST-01 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych 2-warstwowe z lepiku asfaltowego na zimno obmiar j.w.	m2	<b>5,605</b>
290	KNR 2-18 720-2 ST-01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych 2-warstwowe z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	m2	<b>1,950</b>
	1,5*(0,2+0,15)	0,525	
	0,15*0,95*2	0,285	
	0,95*1,2	1,140	
300	KNR 2-18 720-4 ST-01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych 2-warstwowe z lepiku asfaltowego na zimno obmiar j.w.	m2	<b>1,950</b>
310	KNR 2-02 1210-1 ST-01 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2	<b>0,360</b>
	0,6*0,6	0,360	
320	KNR 2-01 320-14 ST-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	m3	<b>4,080</b>
	5,738-1,658	4,080	

----- Koniec wydruku -----