

Priloga 1

IZHODIŠČA ZA KALKULACIJO CENE

	MKO	EMB	LOČENE FRAKCIJE	KOSOVNI	BIO	IND MKO	SKUPAJ GJS	IND ost	SKUPAJ VSE
Količine 2018	977.980	425.272	154.126	198.820	386.990	803.360	2,946.548	124.120	3,070.668
Količina letno v kg 2019-plan	950.000	420.000	250.000	150.000	390.000	800.000	2,960.000	120.000	3,080.000
Način zbiranja	zabojnik doma	vreča	ZC, zabojnik doma	na klic	zabojnik doma	pogodba, kontejner ali zabojnik		pogodba kontejner	
Količina 1x odvoza v tonah	4			0,50	3				
Št. odvozov letno	156	312	156	200	90	624		30	

Potrebno število izvajalcev Eko-park – 2,5 šoferja, 5 delavci

Potrebno število zaposlenih za kosovni odpad 3 delavci (cca 3 mesece)

Najem nadomestnega vozila (defekti, prazniki, pomoč) – do 30 krat

Kontejnerski odvoz, povprečno 52 odvozov na mesec MKO

Podizvajalec za zbiranje in prevoz mešane embalaže in ločenih frakcij

Najem storitve za pranje BIO zabojnikov 6-krat letno

Najem storitev za zbiranje in prevoz nevarnih odpadkov.

Povprečna letna plača šoferja je 17.200,00 €, povprečna letna plača delavca 15.400,00 € (BOD 2 z vsemi dodatki)

Odvoz BIO odpadkov bloki tedensko, gospodinjstva v stanovanjskih hišah 14 dnevno.

Predračunske količine odpadkov, ki gredo v obračun ter delež

Storitev	količina v kg	delež v %
Odpadki GJS skupaj	2,960.000	100
Odpadki ki gredo v obračun MKO	1,750.000	81,776
BIO odpadki	390.000	18,224

Predračunski stroški izvajanja GJS po skupinah odpadkov

Vrsta stroška	delež v %	znesek
Vsi stroški	100	404.000
Stroški zbiranja in prevoza MKO	91,09	368.000
Stroški zbiranja in prevoza BIO odpadkov	8,91	36.000

Stroški zbiranja in odvoza BIO odpadkov so izračunani na podlagi letnega števila odvoza BIO odpadkov ter neposrednih in posrednih stroškov vezanih na 1 kraten odvoz.

KALKULACIJA CENE ZBIRANJE IN PREVOZ ODPADKOV 2016

KOLIČINA VSEH POSOD V LITRIH

Volumen posode v litrih	Št. uporabnikov	Število odvozov na leto	Litri na leto
FIZIČNE GOSPODINJSTVA MKO			4,338.360
120 L/ OBR. 60 L	512	13	399.360
120	2.383	13	3,717.480
240	71	13	221.520
770	0	13	
PRAVNE OSEBE-FREKVENCA MKO			585.000
120	65	13	101.400
240	155	13	483.600
PRAVNE OSEBE FREKVENCA MKO-POGODBENI ODNOS			912.340
770	56	13	560.560
990	4	13	51.480
1.100	21	13	300.300
BLOKI MKO			828.360
120/OBR 60 L	336	13	262.080
120	351	13	547.560
240	6	13	18.720
SKUPAJ FIZIČNE IN PO POKOPALIŠČA 770 l-MKO			6,664.060
KONTEJNERSKI ODVOZ MKO, 5 IN 7 m3	52	52 komx6000litx12 mesec	3,744.000
SKUPAJ GJS-MKO			10,712.980
BIO ODPADKI			
Gospodinjstva st. hiše 120 l	340	26	1,060.800
Gospodinjstva bloki obr. 30 l	1.266	48	1,823.040
SKUPAJ BIO			2,883.840

IZRAČUN KOLIČIN IN CEN

IZRAČUN POVPREČNIH KOLIČIN NA EM					
Element kalkulacije	EM	količina odpadkov	litri-leto	kg/l posode	
MKO	kg/liter	1,750.000	10,712.980	0,1633	
BIO	kg/liter	390.000	2,883.840	0,1352	
IZRAČUN CENE STORITEV NA EM					
Element kalkulacije	EM	Stroški izvajanja GJS	Količina odpadkov	EUR/kg	
MKO	EUR/kg	368.000	1,750.000	0,2103	
BIO	EUR/kg	36.000	390.000	0,0923	
IZRAČUN STROŠKA ODVOZA – ZABOJNIK 120 L					
Element kalkulacije	EM	kg/liter	EUR/kg	volumen v l	EUR/odvoz
MKO-1 krat na mesec	kom	0,1633	0,2103	120	4,121*
BIO – po teh. pravilniku	kom	0,1352	0,0923	120	1,4975**

*v ceni 1 kratnega odvoza 120 l zabojnika MKO (mesečni strošek zbiranja in odvoza) so zajeti še :

- zbiranje in odvoz papirja
- odvoz ločenih frakcij
- odvoz MKO pokopališča
- zbiranje in odvoz kosovnega odpada
- zbiranje in odvoz ločeno zbrane embalaže
- zbiranja in odvoz nevarnih odpadkov

** cena 1 kratnega odvoza BIO odpadkov za zabojniki volumna 120 lit

IZKAZ STROŠKOV TER KALKULACIJA CENE

1. Izkaz stroškov zbiranja in prevoza BIO odpadkov

- strošek dela (62.532 €:264 dnix 90 dni BIO)	21.317,73 €/leto
- stroške goriva (44 €/odvoz x 90 odvozov)	3.960,00 €/leto
- ostali stroški (brez OD in goriva)	10.722,27 €/leto
SKUPA J stroški BIO letno	36.000,00 €/leto

2. Stroški in kalkulacija cene kontejnerski odvoz

Vrsta stroška	Znesek /število
Osnova za kalkulacijo cene je 1 kratni odvoz 120 posode	2,0605
Število 120 posod v kontejnerju volumna 5 m3	41,67
Število 120 l posod v kontejnerju volumna 7 m3	58,33
Število 120 l posod v kontejnerju volumna 10 m3	83,33
Kalkulacija cene npr. za 5 m 3 = 41,67 x 2,0605	
Pri oblikovanju PC je za kontejnerje upoštevan 5 % donos, razen za kontejner 7 m3.	
Kalkulacija cene	
Odvoz kontejnerja 5 m3 LC 85,86 + 5 % donos	90,15
Odvoz kontejnerja 7 m3 LC 120,89	120,89 €
Odvoz kontejnerja 10 m3 LC 171,65 + 5% donos	180,24
Dostava kontejnerja do 10 km, 119 : 70 km x 20 km	34,00 €
Najem kontejnerja/ dan 5-7 m3 (am : 264 del dni)	4,00 €

Dostava kontejnerja ter najem se zaračunata, če stranka naroči kontejner na določen dan, odvoz pa se izvrši kasneje.

3. Kalkulacija cene obdelave in odlaganja kosovnih odpadkov

Cena obdelave odpadkov Cerop / kg	0,092 €
Cena odlaganja odpadkov Cerop / kg	0,14903 €
Planirane količine kosovnih odpadkov	130.000 kg
Število uporabnikov GJS (hiše in stanovanja)	3.659
Kalkulacija cene	
18.740,865 € (13.000 x 0,092/45.500 (130.000 x 0,35) x 0,14903) : 3.659	5,12 €/leto = 0,4268 €/mesec