

Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska



Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna

ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. +48 61 622 91 20, fax +48 61 622 91 21  
NIP 786-16-50-016, REGON 300525532  
sadowski@codex.pl www.codex.pl

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla Gminy Dobra
Adres obiektu budowlanego	Ulica Zwierzyniecka, działki 287/27, 287/4, 287/28, obręb 0003 Dobra, jednostka ewidencyjna 321101.2, Dobra Sz.
Nazwa inwestora i adres	Gmina Dobra, ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
Nazwa jednostki projektowej	Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Stachury 9; 63-000 Środa Wielkopolska

Egzemplarz	1
Miejsce/Data opracowania	Środa Wielkopolska, listopad 2016 r.

BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA  
**CODEX**  
SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA  
ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. 0-61 622 91 20, fax 0-61 622 91 21  
NIP 786-16-50-016, REGON 300525532

Współwłaściciel  
  
Piotr Sadowski

**PRZEDMIAR ROBÓT 201-00-000**

CPV:

Budowa: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą

Rodzaj robót: budowlana, drogowa, sanitarna, elektryczna

Lokalizacja: Dobra

PRZEDMIAR 201-00-000

Strona 1

22-11-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty drogowe					
1.1	Nawierzchnia					
1.1	10	KNR	1312-02-02-01-00	Niwelacja terenu spycharkami 100 KM grunt kat 1-2	m³	1265,500
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2531*0,5		1265,500
			wsp: R = 0,960			
1.1	20	KNR	201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	885,850
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2531*0,35		885,850
			wsp: R = 0,960			
1.1	30	KNR	201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2	m³	885,850
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2531*0,35		885,850
1.1	40	KNR	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	1895,000
1.1	50	KNR	231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszkarką	m²	1895,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1				
1.1	60	KNNR	N001-04-11-01-00	Uszczelnienie czaszy składowisk odpadów folią zgrzewaną PEHD 2 mm jednowarstwowo	m²	1895,000
1.1	70	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm=6-9MPa gr. 12 cm.	m²	1895,000
1.1	80	KNR	231-01-09-04-00	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm=6-9MPa gr. 15 cm. - dodatek za każdy 1 cm	m²	1895,000
			wsp: R = 15,000			
			wsp: M = 15,000			
			wsp: S = 15,000			
1.1	90	KNR	231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm	m²	1895,000
1.1	100	KNR	231-02-05-03-00	Nawierzchnia z gysu granitowego 8-16 cm	m²	40,000
1.1	110	kal. własna		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	kmpl	1,000
1.2	Krawężniki					
1.2	10	KNR	231-04-01-06-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	148,000
1.2	20	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	11,100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(0,15*0,35+0,15*0,15)*148		11,100
1.2	30	KNR	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	78,000
1.2	40	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	27,000
1.2	50	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 15x19 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	22,000
1.2	60	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	21,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	70	KNR 201-05-01-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	296,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 148*2		296,000
			wsp: R = 0,960		
1.3		Ogrodzenie terenu			
1.3	10	KNR 202-18-02-01-00	Wykonanie ogrodzenia pełnego, h=2,00 m - analogia wsp: R = 0,960	metr	217,000
1.3	20	KNR 202-18-08-10-00	Brama wjazdowa przesuwana o szer. 6 m. - analogia wsp: R = 0,960	kmpl	1,000
1.4		Trawniki i zieleń			
1.4	10	KNR 221-02-11-01-00	Ręczne rozrzucenie torfu, ziemi grub 2 cm w terenie płaskim wsp: R = 0,960	HA	0,101
1.4	20	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2 wsp: R = 0,960	m <sup>2</sup>	975,000
1.4	30	KNR 221-03-22-04-00	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą wsp: R = 0,960	szt	38,000
1.4	40	kal. własna	Zaku i montaż ławki drewnianej z oparciem	kmpl	3,000
1.4	50	kal. własna	Tablice informacyjne	kmpl	4,000
2		Rampa rozładunkowa			
2	10	KNR 202-11-01-07-00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Lp Nazwa</i> 1	m <sup>3</sup>	33,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 165*0,2		33,000
			wsp: R = 0,960		
2	20	KNR 202-11-01-01-00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Lp Nazwa</i> 1	m <sup>3</sup>	24,750
			<i>Obliczenie ilości</i> 165*0,15		24,750
			wsp: R = 0,960		
2	30	KNR 202-06-07-01-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - x 1 wsp: R = 0,960	m <sup>2</sup>	165,000
2	40	KNR 202-11-01-01-00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Lp Nazwa</i> 1	m <sup>3</sup>	24,750
			<i>Obliczenie ilości</i> 165*0,15		24,750
			wsp: R = 0,960		
2	50	kal. własna	Prefabrykowana rampa rozładunkowa służąca do dogodnego rozładunku odpadów	kmpl	1,000
3		Waga samochodowa			
3	10	kal. własna	Waga samochodowa	kmpl	1,000
4		Wiata			
4	10	kal. własna	Wiata	kmpl	1,000
5		Kanalizacja sanitarna			
5.1		Roboty ziemne			
5.1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,025

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
			wsp: R = 0,960		
5.1	20	KNR	201-09-01-02-00 Wykop w ob PODL słup kat 3 gł do 2,8 szer do 1,0 kop 0,6 m³	m³	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25*1,8*1		45,000
			wsp: R = 0,960		
5.1	30	KNR	201-09-08-02-02 Załad kop 0,6 m³ gr kat 3 z transp do 1,0 km wywr 15 MG	m³	15,250
5.1	40	KNR	201-09-08-05-02 Dod kop 0,6 transp 0,5 km gr kat 3-4 wywr 15 MG drogi grunt	m³	15,250
5.1	50	KNR	201-09-12-01-00 Podsypka w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	3,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25*0,15*1		3,750
			wsp: R = 0,960		
5.1	60	KNR	201-09-09-01-00 Obsypka kop 0,6 m³ w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	10,998
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (25*0,16*1-25*(3,14*0,08*0,08))+25*0,3*1		10,998
			wsp: R = 0,960		
5.1	70	KNR	201-02-30-01-10 Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	29,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25*(1,8-0,15-0,16-0,3)*1		29,750
5.1	80	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	29,750
			wsp: R = 0,960		
5.2	Roboty montażowe				
5.2	10	WKNR	W218-04-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	25,000
5.2	30	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
5.2	40	WKNR	W218-07-06-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	szt	0,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25/50		0,500
6	Kanalizacja deszczowa				
6.1	Roboty ziemne				
6.1	10	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,104
			wsp: R = 0,960		
6.1	20	KNR	201-09-01-02-00 Wykop w ob PODL słup kat 3 gł do 2,8 szer do 1,0 kop 0,6 m³	m³	157,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 104,7*1,5*1		157,050
			wsp: R = 0,960		
6.1	30	KNR	201-09-08-02-02 Załad kop 0,6 m³ gr kat 3 z transp do 1,0 km wywr 15 MG	m³	73,290
6.1	40	KNR	201-09-08-05-02 Dod kop 0,6 transp 0,5 km gr kat 3-4 wywr 15 MG drogi grunt	m³	73,290
6.1	50	KNR	201-09-12-01-00 Podsypka w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	20,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 104,7*0,2*1		20,940
			wsp: R = 0,960		
6.1	60	KNR	201-09-09-01-00 Obsypka kop 0,6 m³ w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	49,062
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (104,7*0,2*1-104,7*(3,14*0,1*0,1))+104,7*0,3*1		49,062
			wsp: R = 0,960		
6.1	70	KNR	201-02-30-01-10 Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	83,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 104,7*(1,5-0,2-0,2-0,3)*1		83,760
6.1	80	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	83,760
			wsp: R = 0,960		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	Roboty montażowe				
6.2	10	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	20,700
6.2	20	WKNR W218-04-08-04-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	84,000
6.2	30	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,000
6.2	40	WKNR W218-05-13-01-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie.	szt	3,000
6.2	50	WKNR W218-05-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
6.2	60	WKNR W218-05-13-05-00	Separator substancji ropopochodnych - analogia	szt	1,000
6.2	70	WKNR W218-05-13-05-00	Osadnik - analogia	szt	1,000
6.2	80	WKNR W218-07-06-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	0,414
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,7/50		0,414
6.2	90	WKNR W218-07-06-03-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	szt	1,680
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 84/50		1,680
6.2	100	kal. własna	Wylot do rowu wraz z umocnieniem	kmpl	1,000
7	Przyłącze wodociągowe				
7.1	Roboty ziemne				
7.1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym wsp: R = 0,960	km	0,079
7.1	20	KNR 201-09-01-02-00	Wykop w ob PODL słup kat 3 gł do 2,8 szer do 1,0 kop 0,6 m³	m³	124,425
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 79*1,75*0,9		124,425
		wsp: R = 0,960			
7.1	30	KNR 201-09-08-02-02	Załad kop 0,6 m³ gr kat 3 z transp do 1,0 km wywr 15 MG	m³	34,270
7.1	40	KNR 201-09-08-05-02	Dod kop 0,6 transp 0,5 km gr kat 3-4 wywr 15 MG drogi grunt	m³	34,270
7.1	50	KNR 201-09-12-01-00	Podsypka w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	10,665
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 79*0,15*0,9		10,665
		wsp: R = 0,960			
7.1	60	KNR 201-09-09-01-00	Obsypka kop 0,6 m³ w obud PODL gł do 2,8 szer do 1,0 kat 1-2 + piasek	m³	23,542
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (79*0,032*0,9-79*(3,14*0,016*0,016))+79*0,3*0,9		23,542
		wsp: R = 0,960			
7.1	70	KNR 201-02-30-01-10	Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	90,155
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 79*(1,75-0,15-0,032-0,3)*0,9		90,155
7.1	80	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt syпки kat 1-3 wsp: R = 0,960	m³	90,155
7.2	Roboty montażowe				
7.2	10	WKNR W218-02-12-01-00	Zasuwa kołnierзова ø 32 typ E z obudową na rurociągu PE - analogia	kmpl	1,000
7.2	20	WKNR W218-01-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 32 - analogia	metr	79,000
7.2	30	WKNR W218-01-11-01-11	Połączenie rur PE ø 32 mufą elektrooporową w wykopie umocnionym - analogia	szt	6,000
7.2	40	WKNR W218-01-11-01-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 32 - analogia	szt	5,000
7.2	50	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego - analogia wsp: R = 0,960	metr	79,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.2	60	kal. własna	Koszty włączenia w istniejącą sieć wodociągową.	kmpl	1,000
7.2	70	kal. własna	Zestaw przyłączeniowy do kontenera socjalnego.	kmpl	1,000
7.2	80	KNNR N004-01-30-02-10	Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych $\varnothing$ 20	szt	2,000
7.2	90	KNNR N004-01-30-02-20	Zawór antyskażeniowy gwint, instal wod z rur stal $\varnothing$ 20	szt	1,000
7.2	100	KNNR N004-01-40-02-10	Wodomierz skrzydełkowy JSW $\varnothing$ 20 (z łącznikami)	kmpl	1,000
7.2	110	WKNR W218-05-17-02-01	Studnia wodomierzowa - analogia	szt	1,000
7.2	120	kal. własna	Obrukowanie zasuw	kmpl	1,000
7.2	130	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) $\varnothing$ do 150	szt	0,395
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 79/200		0,395
7.2	140	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) $\varnothing$ do 150	szt	0,395
7.2	150	WKNR W218-07-05-01-00	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE $\varnothing$ 32	szt	0,395
<hr/>					
8	Oświetlenie				
8	10	KNR 201-07-02-01-00	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 wsp: R = 0,960	metr	371,800
8	20	KNR 201-07-05-01-00	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	371,800
8	30	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m wsp: R = 0,960	metr	371,800
8	40	KNR 510-03-03-01-00	Układanie rur ochronnych DVK 50 w wykopie - analogia wsp: R = 0,960	metr	371,800
8	50	KNR 510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie $\varnothing$ 110 wsp: R = 0,960	metr	38,000
8	60	KNR 508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych wsp: R = 0,960	metr	371,800
8	70	KNR 510-01-03-02-01	Układanie kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie wsp: R = 0,960	metr	94,300
8	80	KNR 510-01-03-01-02	Układanie kabla YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie wsp: R = 0,960	metr	130,800
8	90	KNR 510-01-03-01-00	Układanie kabla YAKY 3x6 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie wsp: R = 0,960	metr	42,800
8	100	KNR 510-01-03-01-00	Układanie kabla YAKY 5x6 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie wsp: R = 0,960	metr	95,900
8	110	KNR 510-01-03-01-00	Układanie kabla YAKY 3x4 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie wsp: R = 0,960	metr	8,000
8	120	KNR 508-04-04-09-00	Montaż skrzynki do 50 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RK wsp: R = 0,960	szt	1,000
8	130	KNR 508-04-04-09-00	Montaż skrzynki do 50 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RK-A, RK-B, RK-C wsp: R = 0,960	szt	3,000
8	140	KNR 510-07-02-08-00	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) wsp: R = 0,960	szt	8,000
8	150	KNR 510-07-09-03-00	Mechaniczne stawianie słupa wsp: R = 0,960	szt	8,000
8	160	KNR 510-10-02-03-00	Wysięgnik dwuramienny l=1,0 wsp: R = 0,960	szt	8,000
8	170	KNR 510-10-11-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej typu Corona (lub inne o parametrach nie gorszych) na wsięgniku 1-ramiennym wsp: R = 0,960	kmpl	12,000
8	180	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000
8	190	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	200	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
8	210	WKNR W508-09-02-03-00	Pomiar rezystancji uziemienia - pomiar pierwszy	szt	1,000
8	220	WKNR W508-09-02-05-00	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	szt	1,000
9	Kontener socjalno-biurowy				
9	10	kal. własna	Kontener biurowy	kmpl	1,000
10	Wypożyczenie				
10	10	kal. własna	Kontener na przedmioty przeznaczone do ponownego użycia - typ B	kmpl	1,000
10	20	kal. własna	Kontener na odpady niebezpieczne wraz z wyposażeniem - typ C	kmpl	1,000
10	30	kal. własna	Kontener na odpady wielkogabarytowe - typ D	kmpl	2,000
10	40	kal. własna	Kontener na odpady wielkogabarytowe i ZSEE - typ E	kmpl	1,000
10	50	kal. własna	Kontener otwarty na inne odpady budowlano-remontowe - typ F	kmpl	1,000
10	60	kal. własna	Kontenery KP7 - typ G	kmpl	7,000
10	70	kal. własna	Kontener typ H - pojemniki z o pojemności 1,1 m3	kmpl	5,000
10	80	kal. własna	Tablice informacyjne o rodzajach odpadów.	kmpl	1,000