

Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX
Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna
ul. Stachury 9,63-000 Środa Wlkp.

PRZEDMIAR ROBÓT

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

ADRES INWESTYCJI: Koźmin Wlkp.

INWESTOR: Gminy Koźmin Wlkp.

ADRES INWESTORA: ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.

BRANŻA: budowlana, drogowa, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Nawierzchnia			
1	1 KNR 13-12 d.1. 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
	1	1426*0,50	m ³	713,000	
				RAZEM	713,000
2	2 KNR 2-01 d.1. 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	1	1426*0,35	m ³	499,100	
				RAZEM	499,100
3	3 KNR 2-01 d.1. 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
	1	1426*0,35	m ³	499,100	
				RAZEM	499,100
4	4 KNR 2-31 d.1. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	1	1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
5	5 KNR 2-31 d.1. 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	1	1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
6	6 KNR 2-31 d.1. 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	1	1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
7	7 KNR 2-02 d.1. 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - x 1	m ²		
	1	1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
8	8 KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 1 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C-8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
9	9 KNR 2-31 d.1. 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
	1	1426,000	m ²	1 426,000	
				RAZEM	1 426,000
1.2		Krawężniki			
10	10 KNR 2-31 d.1. 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	2	316,000	m	316,000	
				RAZEM	316,000
11	11 KNR 2-31 d.1. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	2	316,000*0,15*0,35	m ³	16,590	
		316,000*0,15*0,25	m ³	11,850	
				RAZEM	28,440
12	12 KNR 2-31 d.1. 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	2	316,000	m	316,000	
				RAZEM	316,000
13	13 KNR 2-01 d.1. 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	2	316,000*2	m ²	632,000	
				RAZEM	632,000
1.3		Ogrodzenie terenu			
14	14 KNR 2-02 d.1. 1802-01 3 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach, rozstaw słupków 2,5 m, h=1,70 m	m		
		160,000	m	160,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,000
15	KNR 2-02	Dostawa i montaż bramy stalowej, ocynkowanej, wysokość 1,7 m, rozpiętość	kpl.		
d.1.	1808-04	6,0 m, przesuwnej, wyposażenie zamek systemowy.			
	3 analogia				
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	Trawniki i zieleni				
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim	ha		
d.1.	0211-01	grubość warstwy 2 cm			
	4				
		0,035	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
	4				
		350,000	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
18	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za-	szt.		
d.1.	0322-04	prawą dołów: średnica/głębokość : 0,5 m			
	4				
		90,000	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
2	Kanalizacja sanitarna				
2.1	Roboty ziemne				
19	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągo-	km		
d.2.	0119-03	wej w terenie równinnym			
	1 analogia				
		0,010	km	0,010	
				RAZEM	0,010
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2.	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
	1	łość do 1 km			
		10,0*1.80*1,1	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
	1				
		10,0*1.80*1,1	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800
22	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²		
d.2.	0324-01	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką			
	1				
		10,0*1,8*2	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
23	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów.wykopów obiekt-	m ³		
d.2.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
	1	luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów piaskiem.			
		10,0*1.80*1,1	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800
24	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów.wykopów obiekt-	m ³		
d.2.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
	1	luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek.			
		10,0*1,80*0,60	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
25	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów.wykopów obiekt-	m ³		
d.2.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
	1	luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - grunt z wykopu.			
		10,0*1,80*0,50	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2	Roboty montażowe				
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0501-01				
	2				
		10,0*1,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	0408-03				
	2				
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2.	0706-02		prób.		
	2				
		1,000	odc. -1	1,000	
			prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18	Zbiornik bezodpływowy	stud.		
d.2.	0513-01				
	2 analogia				
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	km		
d.3.	0119-03				
	1 analogia				
		0,040	km	0,040	
				RAZEM	0,040
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0206-03				
	1	40,0*1,80*1,1	m ³	79,200	
				RAZEM	79,200
32	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.3.	0214-03				
	1	40,0*1,80*1,1	m ³	79,200	
				RAZEM	79,200
33	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórka	m ²		
d.3.	0324-01				
	1	40,0*1,8*2	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
34	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów piaskiem.	m ³		
d.3.	0214-04				
	1	40,0*1,80*1,1	m ³	79,200	
				RAZEM	79,200
35	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek.	m ³		
d.3.	0214-04				
	1	40,0*1,80*0,60	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
36	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - grunt z wykopu.	m ³		
d.3.	0214-04				
	1	40,0*1,80*0,50	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
3.2		Roboty montażowe			
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3.	0501-01				
	2	40,0*1,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.	0408-03				
	2	40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie.	stud.		
d.3.	0513-01				
	2	2,000	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.	0524-02				
	2	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3.	0706-02				
	2	1,000	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-18	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem	stud.		
d.3.	0513-01				
	2 analogia				
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.3. kalk. własna 2	Układ retencyjno - rozsączający ze skrzynek rozsączających. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przyłącze ELE, oświetlenie terenu			
44	KNR 2-01 d.4 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 245,000	m m	245,000	
				RAZEM	245,000
45	KNR 2-01 d.4 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 245,000	m m	245,000	
				RAZEM	245,000
46	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 245,000	m m	245,000	
				RAZEM	245,000
47	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK 50 w wykopie 195,000	m m	195,000	
				RAZEM	195,000
48	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 190,000	m m	190,000	
				RAZEM	190,000
49	KNR 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 200,000	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
50	KNR 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 45,000	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
51	KNR 5-08 d.4 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RG. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 5-08 d.4 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TK. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 5-08 d.4 0404-09	Zestaw gniazd wraz z zabezpieczeniem. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 5-10 d.4 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 3,000	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 5-10 d.4 0709-03	Słup np. ELMONTER SX9/3 lub równoważny. 3,000	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR 5-10 d.4 1002-03	Wysięgnik W12, 1 ramienny o śr. 60 dł. 1,0 m. 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 5-10 d.4 1002-03	Wysięgnik W12, 2 ramienny o śr. 60 dł. 1,0 m. 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 5-10 d.4 1011-03 analogia	Oprawa drogowa np. "PHILIPS" Malaga SGS 203 1xSON-PP150W CON 1szt. lub równoważna 4,000	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,000	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,000		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1,000	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 5-08 d.4 0309-04	Gniazdo 1-fazowe 5,000	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNR 5-08 d.4 0309-04	Gniazdo 1-fazowe IP 44 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 5-08 d.4 0511-12	Oprawa oświetleniowa 2x58W 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 5-08 d.4 0511-12	Oprawa oświetleniowa plafon IP65 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 5-08 d.4 0307-05	Łącznik oświetlenia 1-biegunowy 5,000	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	Przylącze wodociągowe				
5.1	Roboty ziemne				
69	KNR 2-01 d.5. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 0,070	km km	0,070	
				RAZEM	0,070
70	KNR 2-01 d.5. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 70*1.80*1,1	m ³ m ³	138,600	
				RAZEM	138,600
71	KNR 2-01 d.5. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 70*1.80*1,1	m ³ m ³	138,600	
				RAZEM	138,600
72	KNR 2-01 d.5. 0324-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórka 70*1,8*2	m ² m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
73	KNR 1 d.5. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów piaskiem. 70*1,80*1,1	m ³ m ³	138,600	
				RAZEM	138,600
74	KNR 1 d.5. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek. 70*1,80*0,60	m ³ m ³	75,600	
				RAZEM	75,600
75	KNR 1 d.5. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - grunt z wykopu. 70*1,80*0,50	m ³ m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
5.2	Roboty montażowe				
76	KNR 2-18 d.5. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70*1,00	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
77	KNR-W 2-18 d.5. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
78	KNR-W 2-18 d.5. 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		7,000	złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
79	KNR-W 2-18 d.5. 0212-02 2	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-18 d.5. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,000	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-18 d.5. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,000	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-18 d.5. 0705-01 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1,000	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-18 d.5. 0219-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	kalk. własna 2	Komora wodomierzowa	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	kalk. własna 2	Koszty włączenia w istniejącą sieć wodociągową.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalk. własna 2	Zestaw przyłączeniowy do kontenera socjalnego.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Kontener socjalny			
87	Kalkulacja d.6 własna	Kontener biurowy wykonany zgodnie z projektem technicznym wraz wyposażeniem określonym w dokumentacji projektowej.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wyposażenie			
88	Kalkulacja d.7 własna	Kontener na odpady wielkogabarytowe - typ D	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	Kalkulacja d.7 własna	Kontener na odpady wielkogabarytowe i ZSEE - typ E	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	Kalkulacja d.7 własna	Kontenery otwarte niskie na odpady budowlane i rozbiórkowe - typ F1	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	Kalkulacja d.7 własna	Kontener otwarty na inne odpady budowlano-remontowe - typ F2	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,000		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	Kalkulacja d.7 własna	Kontenery KP7 - typ G	kpl.		
	7,000		kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
93	Kalkulacja d.7 własna	Kontener typ H - pojemniki z o pojemności 1,1 m3	kpl.		
	5,000		kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
94	Kalkulacja d.7 własna	Kontener na przedmioty przeznaczone do ponownego użycia - typ B	kpl.		
	1,000		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	Kalkulacja d.7 własna	Kontener na odpady niebezpieczne wraz z wyposażeniem - typ C	kpl.		
	1,000		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż wagi	kpl.		
	1,000		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000