

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45222110-3	Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
45213270-6	Roboty budowlane w zakresie stacji recyklingu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU I WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ADRES INWESTYCJI : M. Świdziebna, dz. nr 159/2, 160/4, obręb Świdziebna, gmina Świdziebna, powiat Brodnicki

INWESTOR : Gmina Świdziebna

ADRES INWESTORA : Świdziebna 92A, 87-335 Świdziebna

BRANŻA : Architektoniczna

DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020 r.

SPORZĄDZIŁ:

inż. Marcin Detyna
as. projektanta

SPRAWDZIŁ:

inż. Jerzy Kujawski
specjalność inspekcja i inżynieria sanitarna
nr 1441 nr
229/02/OL; 74/02/OL; 79/92/OL; 479/94/OL;
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 i 2; § 6 ust. 1 i 2;
§ 7 ust. 2; § 13 ust. 1 pkt 2 i pkt 4 lit. a i b

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU I WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		101.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
2	KNR 2-31 d.1 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		101.5*0.09	m ³	9.135	
				RAZEM	9.135
3	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		377.5	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
4	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		377.5	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
5	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		107.5	m ²	107.500	
				RAZEM	107.500
6	KNNR 6 d.1 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		166.1	m	166.100	
				RAZEM	166.100
7	KNNR 6 d.1 0808-04	Rozebranie bram i furtek z siatki w ramach z kątowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-04 d.1 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych 68*0.3*0.3*0.6	m ³		
			m ³	3.672	
				RAZEM	3.672
9	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		101.5*0.15*0.3+101.5*0.09+377.5*0.08+107.5*0.12+68*0.3*0.3*0.6	m ³	60.475	
				RAZEM	60.475
10	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m ³		
		101.5*0.15*0.3+101.5*0.09+377.5*0.08+107.5*0.12+68*0.3*0.3*0.6	m ³	60.475	
				RAZEM	60.475
11	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kg		
		166.1*1.5*2.3+68*2.2*4.43	kg	1235.773	
				RAZEM	1235.773
12	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	kg		
		166.1*1.5*2.3+68*2.2*4.43	kg	1235.773	
				RAZEM	1235.773
2		PLAC PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
13	KNR-W 2-01 d.2 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		2156.73	m ²	2156.730	
				RAZEM	2156.730
14	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		2156.73	m ²	2156.730	
				RAZEM	2156.730
15	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.6	m ²		
		2156.73	m ²	2156.730	
				RAZEM	2156.730
16	KNR-W 2-01 d.2 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		2156.73*0.53-641.57*0.1	m ³	1078.910	
				RAZEM	1078.910
17	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		2156.73*0.53-641.57*0.1	m ³	1078.910	
				RAZEM	1078.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		209.4*0.068	m ³	14.239	
				RAZEM	14.239
19	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		209.4	m	209.400	
				RAZEM	209.400
20	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
22	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
24	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
25	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2125.32	m ²	2125.320	
				RAZEM	2125.320
3		ZJAZDY NA DROGĘ GMINNĄ			
26	KNR-W 2-01 d.3 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		2*13.1	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
27	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		2*13.1+2*4.1	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
28	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.6	m ²		
		2*13.1	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
29	KNR-W 2-01 d.3 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		2*13.1*0.53	m ³	13.886	
				RAZEM	13.886
30	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		2*13.1*0.53	m ³	13.886	
				RAZEM	13.886
31	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych z HDPE o śr. 110 mm w wykopie	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2*18.4*0.068	m ³	2.502	
				RAZEM	2.502
33	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*18.4	m	36.800	
				RAZEM	36.800
34	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2*10.34	m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
35	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		2*10.34	m ²	20.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.680
36	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 2*10.34	m ²		
			m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
37	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2*10.34	m ²		
			m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
38	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2*10.34	m ²		
			m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
39	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*10.34	m ²		
			m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
40	KNR 2-31 d.3 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - po-bocze 2*4.1	m ²		
			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
41	KNR 2-31 d.3 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pobocze Krotność = 2 2*4.1	m ²		
			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
4		CHODNIK DO ALTANY EDUKACYJNEJ			
42	KNR-W 2-01 d.4 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 62.16	m ²		
			m ²	62.160	
				RAZEM	62.160
43	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2*62.16	m ²		
			m ²	124.320	
				RAZEM	124.320
44	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2 2*62.16	m ²		
			m ²	124.320	
				RAZEM	124.320
45	KNR-W 2-01 d.4 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytł. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III 2*62.16*0.31	m ³		
			m ³	38.539	
				RAZEM	38.539
46	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2*62.16*0.31	m ³		
			m ³	38.539	
				RAZEM	38.539
47	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 44.4*0.036	m ³		
			m ³	1.598	
				RAZEM	1.598
48	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 44.4	m		
			m	44.400	
				RAZEM	44.400
49	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 55.5	m ²		
			m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
50	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 55.5	m ²		
			m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
51	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 55.5	m ²		
			m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
52	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55.5	m ²		
			m ²	55.500	
				RAZEM	55.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		MIEJSCE GROMADZENIA GRUZU I GAŁĘZI			
53	KNR-W 2-01 d.5 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		12.01*8.51	m ²	102.205	
				RAZEM	102.205
54	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		12.01*8.51	m ²	102.205	
				RAZEM	102.205
55	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m ²		
		12.01*8.51	m ²	102.205	
				RAZEM	102.205
56	KNR-W 2-01 d.5 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III	m ³		
		12.01*8.51*0.6	m ³	61.323	
				RAZEM	61.323
57	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		12.01*8.51*0.6	m ³	61.323	
				RAZEM	61.323
58	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		12.01*8.51	m ²	102.205	
				RAZEM	102.205
59	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		12.01*8.51+2*3.37*7.01	m ²	149.453	
				RAZEM	149.453
60	KNR 2-31 d.5 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		12.01*8.51+2*3.37*7.01	m ²	149.453	
				RAZEM	149.453
61	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		(11+2*8)*1.5+8*2.26	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
62	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
		(11+2*8)*1.5+8*2.26	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
63	KNR-W 2-02 d.5 0260-01	Ściany oporowe składów z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o wym. 100x150x200cm	m		
		11+2*8	m	27.000	
				RAZEM	27.000
64	KNR-W 2-02 d.5 0260-03	Ściany oporowe składów z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "T" o wym. 100x226x200cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		2*2*569*0.888	kg	2021.088	
				RAZEM	2021.088
66	KNR-W 2-02 d.5 0205-01	Płyty posadzkowe żelbetowe	m ³		
		2*8.01*5.37*0.17	m ³	14.625	
				RAZEM	14.625
6		OGRODZENIE			
67	KNR-W 2-01 d.6 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod słupki ogrodzenie 118	dół.		
			dół.	118.000	
				RAZEM	118.000
68	KNR-W 2-01 d.6 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki bram 4+2	dół.		
			dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod cokoly o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		293-118*0.25	m	263.500	
				RAZEM	263.500
70	KNR-W 2-01 d.6 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(293-118*0.25)*0.25*0.2+118*0.25*0.65+4*0.4*0.4*0.95-66*0.3*0.3*0.6$	m ³	29.394	
				RAZEM	29.394
71	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		$(293-118*0.25)*0.25*0.2+118*0.25*0.65+4*0.4*0.4*0.95-66*0.3*0.3*0.6$	m ³	29.394	
				RAZEM	29.394
72	KNR-W 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m - pod słupki	m		
		118*0.25	m	29.500	
				RAZEM	29.500
73	KNR-W 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m - pod ogrodzenie	m		
		293-118*0.25	m	263.500	
				RAZEM	263.500
74	KNR-W 2-02 d.6 1803-03	Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1.8 m (wys. panela 1.73 m) na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		293	m	293.000	
				RAZEM	293.000
75	KNR 7-30 d.6 0207-01	Słupki o wys. 1,8 przybramowe stalowe 80x60 mm osadzone w betonie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 2-02 d.6 1808-11	Brama ogrodzeniowa panelowa 3D przesuwna wys. 1.8 m szer. 3.5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.48 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - dostosowanie istniejącego ogrodzenia do montażu przeniesionej furtki	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
78	KNR 2-02 d.6 1808-02	Furtki wys.1.5 m szer. 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - ponowny montaż przeniesionej furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-02 d.6 1808-02	Furtki wys.1.5 m szer. 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - ponowny montaż przeniesionej furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		TERENY ZIELONE			
80	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		641.57*0.1	m ³	64.157	
				RAZEM	64.157
81	KNR-W 2-01 d.7 0309-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgar-niarkami (kat.gr. I-II) - formowanie powierzchni terenów zielonych	m ³		
		641.57*0.1	m ³	64.157	
				RAZEM	64.157
82	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		641.57*0.1	m ³	64.157	
				RAZEM	64.157
83	KNR 2-23 d.7 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	m ²		
		641.57	m ²	641.570	
				RAZEM	641.570
84	KNR 2-23 d.7 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		641.57	m ²	641.570	
				RAZEM	641.570
85	KNR 2-23 d.7 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
		641.57	m ²	641.570	
				RAZEM	641.570
86	KNR 2-23 d.7 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie	m ²		
		Krotność = 21 641.57	m ²	641.570	
				RAZEM	641.570
87	KNR 2-21 d.7 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		641.57	m ²	641.570	
				RAZEM	641.570
88	KNR 2-21 d.7 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z za-prawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
89 d.8	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - Kontener socjalno-biurowy szer. 6,0m, dług. 2,4m, wys. 2,78m, stalowy, ocieplony, ze stolarką, z pomieszczeniem sanitarnym i instalacjami	kontener. kontener.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
90 d.8	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - Kontener magazynowy szer. 6,0m, dług. 2,8m, wys. 2,48m, stalowy, ocieplony, ze stolarką, z podłogą z blachy ryflowanej, z instalacją elektryczną	kontener. kontener.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
91 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Ciągnik o mocy 76-117, skrzynia biegów mech. 4 stopniowa z 3 stopniowym wzmacniaczem, ilość biegów 24/24, Hydraulika - sterowanie mech./elektron., wyjścia hydrauliczne 8+1, poj. zbiornika 190l, dług. 4941mm, rozstaw 2442mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
92 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Osprzęt ciągnika - ładowacz czołowy z konstrukcją wsporczą o udźwigu 1600kg	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
93 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Osprzęt ciągnika - łyżka do materiałów sypkich do ładowacza o poj. 0,7m ³ , szer. 2200mm, udźwig 1150kg	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
94 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Przyczepa hakowa, stalowa, dług. 5,94m, szer. 2,36m, dop. masa całkowita 15t, ładowność 12,13t,	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
95 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Zamiatarka z hydraulicznym napędem szczotki, szer. rob. 2,5m, kąt skr. 30st., prędk. zmiat. 8km/h, wyd. 17240m ² /h	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
96 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Przyczepa dwuosiowa, lekka, stalowa, o wym. 330x150x35cm, dop. masa całkowita do 750kg	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
97 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Wózek paletowy, stalowy, gumowe koła, podwójne role PU, dług. wideł 115cm, szer. zew. 55cm, udźwig nom. 2500kg, wys. podn. 20cm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
98 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Wózek transportowy, dwukolowy, taczkowy, magazynowy, ręczny składany, wym. 99x44x41cm, do 70 kg	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
99 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Wykaszarka spalinowa, o poj. cyl. 45,7cm ³ , moc. wyjściowa 2,1kW, nóż trójkątny, kąt przekładni 35st., zużycie paliwa 1kg/h, szelki, słuchawki ochronne	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
100 d.8	KNR 7-04 9901-01	Wypożyczenie - Rębak tarczowy, obsługa ręczna, moc 30KM, 540-1000obr./min, wielkość rozdr. mat. do 15cm, 4 noże + 1 przeciwostrze	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
101 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Waga najazdowa samochodowa	m ² m ²	7.680	
		2*1.2*3.2		RAZEM	7.680
102 d.8	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - Waga najazdowa samochodowa	m ² m ²	7.680	
		Krotność = 18 2*1.2*3.2		RAZEM	7.680
103 d.8	KNR-W 2-02 0259-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie - Waga najazdowa samochodowa	kg kg	43.190	
		2*(6*3+10*1.7)*0.617		RAZEM	43.190
104 d.8	KNR-W 2-02 0258-01	Fundamenty wag wagonowych i samochodowych - Waga najazdowa samochodowa	m ³ m ³	4.800	
		2*1*0.8*3		RAZEM	4.800
105 d.8	KNR 7-22 1217-02	Montaż wagi pomostowo-uchylnej z uruchomieniem i legalizacją - Waga najazdowa, samochodowa, pomostowa, o wym. 8x3m, o nośności 40t z najazdami	t t	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Waga towarowa, magazynowa, z oparciem na worki, platformowa, elektroniczna, 300kg/50g, wym. 40x50cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-19 d.8 0134-02	Gablota ogłoszeniowa jednoskrzydłowa, otwierana do góry na siłownikach, profile alu., szyba. bezp. hart. 4mm, na klucz, słupki stalowe, wym. 200x140x6cm + plakat (ścieżka edukacyjna)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR-W 2-19 d.8 0134-02	Tablica unijna/informacyjna o wym. 200x150cm, konst. stalowa malowana proszkowo, ekran z Dibondu, bezpośr. nadruk UV	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Kosz paletowy, z siatki do palet euro, z furtką, sztaplowany, wym. 1220x820x1020mm z paletą euro	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Namiot ekspresowy, konstr. alu., tkanina poliestrowa, wym. 6x3m, dla 32 osób siedz. lub 36 osób stojących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Regał magazynowy, stalowy, 5 półek MDF, obciąż. całkow. 1000kg, wym. 180x90x45cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Kontener zakryty, stalowy, spawany, 6 otworów wrzutowych, wrota dwuskrz., płozy, haki załad., poj. nom. 7m3, wym. 3500x1700x1000mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Kontener odkryty, stalowy, spawany, wrota dwuskrz., płozy, haki załad., poj. nom. 7m3, wym. 3500x1700x1150mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Pojemnik na odpady 1100l, z polietylenu, kłapa, 4 kółka, obciąż. do 510kg, wym. 147x136x107cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Pojemnik na odpady 240l, z polietylenu, kłapa, 2 kółka, obciąż. do 110kg, wym. 110x58x74cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Pojemnik na akumulatory 500l ze wzmocnionego Pe, skald. wielowarstw., zamknięcie do kłódki, przyst. do wózka paletowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Pojemnik na świetłówki 1,5m, pokrywa z klamrami, przyst. do wózków widłowych, do skład. warstw., wym. 50x154x51cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Pojemnik na baterie i przetermin. leki 60l, z PP odpor. na elektrolity i kwasy, pokrywa z otworem wrzut. 7,5cm, uchwyty boczne, wys. 64, 5cm, śr. góra/dół 32/39cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Beczka na odpady niebezpieczne 120l, z polietylenu, wieko z uszczelką i pierścieniem zacisk., wys. 80cm, śr. 50cm, śr. otworu 38,5cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Wanna wychwytowa z kratką dla 4 beczek, z polietylenu, kraty nośne stalowe ocynkowane, wym. 1320x1320x185mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Naklejki informacyjne na pojemniki	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
122	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Tablica informacyjna na obiekty i kontenery z PVC	szt.		
		12+6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
123	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wypożyczenie - Gaśnica proszkowa 2kg GP-2x ABC/MP z wieszakiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR AL-01 d.8 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Zestaw monitoringu: rejestrator, 4 kamery, dysk twardy 1TB, przewody do kamery z zasilaniem, rozgałęźnik zasilania, zasilacz do kamery, naklejka "Uwaga Obiekt Monitorowany", komplet złączy sygnałowych oraz zasilających z dodatkowym okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Biurko prostok. o stałażu met. lakier. proszk, blat 150x60cm, z konten. podbiurk. z 3 szufladami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Fotel obrotowy biurowy, podst. 5 ram., miękkie tapic. siedzisko, podłokiet., funkcja bujania, kółka kauczukowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Krzesło biurowe, konferencyjne, metalowy stelaż, opracia i siedzisko z mat. odpornego na ścieranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Regał na dokumenty, zamykany, z płyty mebl. gr. min 18mm, 5 półek regul., wym. 180x80x35cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Szafka ubraniowa, pracownicza, metalowa, zgrzewana, 2-komorowa, wym. 1800x600x480cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Wieszak na ubrania, metalowy o stabilnej podstawie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Laptop: procesor wielordz. umoż. uruch., aplikacji 64-bit, pamięć RAM min 4GB, dysk twardy SSD min 120GB + dysk HDD min 500GB, klawiatura z ukl. "polski programisty", powszechna konfiguracja, min 2xUSB, kabel zasilający, myszka, system operacyjny z lic. do zast. profes. w wersji 64-bit, polskie oprogramowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 7-04 d.8 9901-01	Wyposażenie kontenera biurowo-socjalnego - Drukarka laserowa:tech. druku laserowa (mono), format A4, podajnik papieru min 200 arkuszy, rozdziel. w czerni 600x600dpi, druk dwustronny, złącza min USB 2.0/3.0, RJ45/LAN, mat. eksploat. - 1 toner, przewód USB min 1,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000