
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Jeżewo
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, dz. nr 58/11, obr. 0009 Jeżewo
INWESTOR : Gmina Jeżewo
ADRES INWESTORA : ul. Świecka 12, 86-131 Jeżewo
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Lewandowski (Wielobranżowy)
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH					
1		KOD CPV 4511210-0 MAKRONIWELACJA			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1940.000	
		1940			
				RAZEM	1940.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1940.000	
		Krotność = 5			
		1940			
				RAZEM	1940.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-01	kat. I-II	m ³	774.000	
		774			
				RAZEM	774.000
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każ-	m ³		
d.1	0229-04	de rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	774.000	
		Krotność = 4			
		774			
				RAZEM	774.000
5	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0228-03		m ³	3114.000	
		3114			
				RAZEM	3114.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV	m ³		
d.1	0212-08	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-	m ³	3114.000	
		wyładowczymi na odl.do 1 km			
		3114			
				RAZEM	3114.000
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	3114.000	
		Krotność = 8			
		3114			
				RAZEM	3114.000
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.	m ³		
d.1	0235-02	III-IV	m ³	3114.000	
		3114			
				RAZEM	3114.000
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	3114.000	
		3114			
				RAZEM	3114.000
2		KOD CPV 4500000-7 KONSTRUKCJE			
2.1		Fundament kontener			
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.2.1	0216-02	kład w gruncie kat.III	m ³	18.432	
		1.60*1.60*1.20*6			
				RAZEM	18.432
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.2.1	0230-01	w gruncie kat. I-III	m ³	17.160	
		18.432-(0.216+1.056)			
				RAZEM	17.160
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2.1	0202-04	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	1.272	
		do 1 km			
		18.432-17.16			
				RAZEM	1.272
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2.1	0214-02	samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³	1.272	
		kat.III-IV			
		Krotność = 18			
		18.432-17.16			
				RAZEM	1.272
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01		m ³	0.216	
		0.60*0.60*0.10*6			
				RAZEM	0.216
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2.1	0290-02	ne o śr. do 7 mm	t	0.038	
		0.038			
				RAZEM	0.038
16	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
d.2.1	0208-04		t	0.045	
		0.04481			
				RAZEM	0.045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*1.10*6	m ³ m ³	 1.056	
				RAZEM	1.056
18	KNR 2-02 d.2.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.40+0.40)*2*1.10*6	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
19	KNR 2-02 d.2.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0.40+0.40)*2*1.10*6	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
2.2		Ściana żelbetowa boksów			
20	KNR 2-01 d.2.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 57.00*1.60*1.10	m ³ m ³	 100.320	
				RAZEM	100.320
21	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 100.32-(2.85+5.13+56.00*0.20*0.70)	m ³ m ³	 84.500	
				RAZEM	84.500
22	KNR 2-01 d.2.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 100.32-84.5	m ³ m ³	 15.820	
				RAZEM	15.820
23	KNR 2-01 d.2.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 15.82	m ³ m ³	 15.820	
				RAZEM	15.820
24	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 57.00*0.50*0.10	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
25	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.64345	t t	 0.643	
				RAZEM	0.643
26	KNR 2-02 d.2.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 57.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
27	KNR 2-02 d.2.2 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 56.00*2.30	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
28	KNR 2-02 d.2.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 56.00*2.30	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
29	KNR 2-02 d.2.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 57.00*1.10*2	m ² m ²	 125.400	
				RAZEM	125.400
30	KNR 2-02 d.2.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 57.00*1.10*2	m ² m ²	 125.400	
				RAZEM	125.400
2.3		Ściana oporowa			
31	KNR 2-01 d.2.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 21.00*2.20*1.10	m ³ m ³	 50.820	
				RAZEM	50.820
32	KNR 2-01 d.2.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 100.32-(2.85+5.13+56.00*0.20*0.70)	m ³ m ³	 84.500	
				RAZEM	84.500
33	KNR 2-01 d.2.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 100.32-84.5	m ³ m ³	 15.820	
				RAZEM	15.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 15.82	m ³ m ³	 15.820	
				RAZEM	15.820
35 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 22.00*1.20*0.10	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
36 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.5209	t t	 0.521	
				RAZEM	0.521
37 d.2.3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 21.00*1.00*0.30	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
38 d.2.3	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 21.00*2.30*0.20	m ³ m ³	 9.660	
				RAZEM	9.660
39 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 22.00*(1.00+2.30)	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600
40 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 22.00*(1.00+2.30)	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600
41 d.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 22.00*1.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
42 d.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 22.00*1.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
3		KOD CPV 71244000-0 MONITORING			
3.1		Monitoring IP			
43 d.3.1	wycena indywidualna	Wykonanie monitoringu IP 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
4		KOD CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE			
4.1		Roboty ziemne			
44 d.4.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (844.00*0.51+349.00*0.55+28.00*0.21)*1.00	m ³ m ³	 628.270	
				RAZEM	628.270
45 d.4.1	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 628.27	m ³ m ³	 628.270	
				RAZEM	628.270
4.2		Odwodnienie			
46 d.4.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 24.3	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
47 d.4.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8.00*0.25*0.20	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
48 d.4.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.4.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 24.30*0.80	m ³ m ³	 19.440	
				RAZEM	19.440
4.3		Krawężniki			
51 d.4.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (122.00+20.00+102.00+18.00)*0.5*0.5	m ³ m ³	 65.500	
				RAZEM	65.500
52 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
53 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
54 d.4.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
55 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
4.4		Podbudowa i nawierzchnia			
4.4.1		Drogi i place wewnętrzne			
56 d.4.4 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 844.00*0.20	m ³ m ³	 168.800	
				RAZEM	168.800
57 d.4.4 .1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 844	m ² m ²	 844.000	
				RAZEM	844.000
58 d.4.4 .1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 844	m ² m ²	 844.000	
				RAZEM	844.000
59 d.4.4 .1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 844	m ² m ²	 844.000	
				RAZEM	844.000
60 d.4.4 .1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 844	m ² m ²	 844.000	
				RAZEM	844.000
61 d.4.4 .1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.4.2		Place składowe			
62 d.4.4 .2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
63 d.4.4 .2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
64 d.4.4 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.4 .2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
66 d.4.4 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
67 d.4.4 .2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
68 d.4.4 .2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 15 349	m ² m ²	 349.000	
				RAZEM	349.000
4.4.3		Chodniki			
69 d.4.4 .3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
70 d.4.4 .3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 844	m ² m ²	 844.000	
				RAZEM	844.000
71 d.4.4 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
5		KOD CPV 34928200-0 OGRODZENIE SYSTEMOWE			
72 d.5	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.175	km km	 0.175	
				RAZEM	0.175
73 d.5	KNR 2-31 0812-01	Wykonanie wiertnicą mechaniczną otworów fi 30 cm gł. 80 cm pod słupki ogrodzeniowe 70	kpl. kpl.	 70.000	
				RAZEM	70.000
74 d.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
75 d.5	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.6 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.56 m obsadzonych w cokole 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
76 d.5	KNR 2-02 1808-07 analogia	Brama stalowa szer. 6m, wysokości 1.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		KOD CPV 42923000-2 ELEMENTY DODATKOWE + waga samochodowa			
77 d.6	wycena indywidualna	Prace przygotowawcze + montaż wagi samochodowej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
7		KOD CPV 44211100-3 DOSTAWA KONTENERÓW			
7.1		Kontener socjalny			
78 d.7.1	wycena indywidualna	Kontener - dyżurka z częścią socjalną (6,05 x 2,44) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
7.2		Kontenery na odpady niebezpieczne			
79 d.7.2	wycena indywidualna	Altana śmietnikowa 4,00*5,00	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7.3		Kontenery na odpady			
80 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa kontenerów stalowych typu KP7 - do selektywnej zbiórki odpadów. Kontener 3 kolory poj. 7,65 m3	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
81 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa pojemników stalowych typu RD1100 - poj. 1100 dm3 na odpady niebezpieczne - na kółkach	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
82 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa pojemników stalowych typu RD1100 - poj. 1100 dm3 - na kółkach	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
7.4		Toaleta przenośna			
83 d.7.4	wycena indywidualna	Dostawa - toaleta przenośna typu TOI TOI - 2 x m-ce x 12 m-cy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8		Zieleń			
84 d.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
86 d.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
87 d.8	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1.3167	ha	1.317	
				RAZEM	1.317