

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gołędzinowie. Roboty drogowe					
1		Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02		ha	0.25	
		0.2533			
				RAZEM	0.25
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - Wymiana gruntów na całym PSZOK - bez drogi dojazdowej - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0228-05		m³	8762.31	
		8762.31			
				RAZEM	8762.31
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0229-05		m³	8762.31	
		8762.31			
				RAZEM	8762.31
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0229-08		m³	8762.31	
		8762.31			
				RAZEM	8762.31
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0212-07		m³	8762.31	
		8762.31			
				RAZEM	8762.31
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 10 km - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0214-04		m³	8762.310	
		Krotność = 18			
		8762.31			
				RAZEM	8762.310
7	kalkulacja	Zakup wraz z transportem gruntu do wykonania nasypów - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	własna		m³	7776.830	
		7776.83			
				RAZEM	7776.830
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów ,grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) wymiana gruntu z materiału dowiezonego - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0235-01		m³	7776.830	
		7776.83			
				RAZEM	7776.830
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III - tabela mas ziemnych	m³		
d.1	0237-07		m³	7776.830	
		7776.83			
				RAZEM	7776.830
2		Kod CPV 45233252-0 -Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
10	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod placami na PSZOK	m²		
d.2	0103-04		m²	1952.600	
		1952.6			
				RAZEM	1952.600
11	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod drogi	m²		
d.2	0103-04		m²	653.000	
		653			
				RAZEM	653.000
12	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - chodniki	m²		
d.2	0103-04		m²	67.700	
		67.7			
				RAZEM	67.700
13	KNR 2-31	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm dla naw. bitumicznych plac PSZOK - analogia.	m²		
d.2	0109-03		m²	1287.500	
		1287.5			
				RAZEM	1287.500
14	KNR 2-31	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm dla naw. bitumicznych droga dojazdowa - analogia.	m²		
d.2	0109-03		m²	612.400	
		612.4			
				RAZEM	612.400
15	KNR 2-31	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla nawierzchni betonowej - analogia.	m²		
d.2	0109-03		m²	574.000	
		574			
				RAZEM	574.000
16	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa	m²		
d.2	0114-05		m²	1899.900	
		1899.9			
				RAZEM	1899.900
17	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa	m²		
d.2	0114-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1899.9	m ²	1899.900	
				RAZEM	1899.900
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 10 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa Krotność = 2 1899.9	m ²		
			m ²	1899.900	
				RAZEM	1899.900
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - chodnik 59.3	m ²		
			m ²	59.300	
				RAZEM	59.300
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 10 cm - chodnik Krotność = 2 59.3	m ²		
			m ²	59.300	
				RAZEM	59.300
21	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 574	m ²		
			m ²	574.00	
				RAZEM	574.00
22	KNR 2-31 d.2 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - typ H kolor szary- chodnik 6cm 59.3	m ²		
			m ²	59.30	
				RAZEM	59.30
23	KNR AT-03 d.2 0303-01	Monolityczna płyta betonowa z hydrotechnicznego betonu cementowego C-30/37 (XC4 XD2 XF4 W8 na kruszywie łamanym); płyta dyblowana i kotwiona o gr. 22 cm. Płyta na warstwie poślizgowej z folii 574	m ²		
			m ²	574.00	
				RAZEM	574.00
24	KNR AT-03 d.2 0303-02	Monolityczna płyta betonowa z hydrotechnicznego betonu cementowego C-30/37 (XC4 XD2 XF4 W8 na kruszywie łamanym); płyta dyblowana i kotwiona - za każdy 1 cm różnicy grubości od 22 cm do 23 cm 574	m ²		
			m ²	574.00	
				RAZEM	574.00
25	KNR 2-31 d.2 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - plac PSZOK + droga dojazdowa 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
26	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m ² - plac PSZOK + droga dojazdowa 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
27	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22W 35/50 - grub.po zagęszcz. 4 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
28	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 22W 35/50 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 13 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa Krotność = 9 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
29	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m ² - plac PSZOK + droga dojazdowa 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
30	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grub.po zagęszcz. 3 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
31	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 5 cm - plac PSZOK + droga dojazdowa Krotność = 2 1899.9	m ²		
			m ²	1899.90	
				RAZEM	1899.90
32	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 (0.33*0.15+0.15*0.18)*226	m ³		
			m ³	17.289	
				RAZEM	17.289
33	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.76+4.04+5.4+24.41+57.0+44.1+14.76+43.94+8.32+11.27	m		
			m	226.00	
				RAZEM	226.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		$(0.33*0.15+0.1*0.18)*105.26$	m ³	7.105	
				RAZEM	7.105
35	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(1.77+14+19.2+36.64)+[31.97+1.68]$	m	105.26	
				RAZEM	105.26
36	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		$(0.25*0.15+0.10*0.18)*135.5$	m ³	7.520	
				RAZEM	7.520
37	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$5.0+34.03+4.38+7.15+2.45+24.49+1.88+3.18+3.35+1.62+6.04+7.53+4.05+4.81+2.86+5.28+7.3+10.10$	m	135.50	
				RAZEM	135.50
38	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		$(0.16*0.15)*55$	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
39	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$14.0+41.0$	m	55.00	
				RAZEM	55.00
40	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m ³		
		$(0.28*0.10+0.11*0.12)*39.84$	m ³	1.641	
				RAZEM	1.641
41	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$2*[15.43+4.49]$	m	39.84	
				RAZEM	39.84