

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45215500-2 Toalety publiczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45223810-7 Konstrukcje gotowe
71332000-4 Geotechniczne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Mały MOR Mikuszowice - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : 1332/2, 1331, 1330, 1329, 1328/1, 1328/2, 1332/1, 1317 obręb: Mikuszowice,
INWESTOR : Gmina Drwinia
ADRES INWESTORA : Drwinia 57, 32-709 Drwinia
WYKONAWCA ROBÓT : GreenLanding
ADRES WYKONAWCY : 58-316 Wałbrzych, ul Forteczna 8/14
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Rapacz
DATA OPRACOWANIA : 2016.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.09

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

budowa budynku toalety publicznej wraz z przyłączem wodociągowym, kanalizacji sanitarnej do projektowanego zbiornika bezodpływowego i wewnętrzną instalacją elektryczną, budowa 19 miejsc postojowych z przyłączem do kanalizacji deszczowej, budowa zjazdu z drogi publicznej na działce nr 1317 na działkę nr 1332/2 przez działkę 1332/1 oraz zagospodarowanie terenu polegające na wykonaniu ciągów pieszych, elementów małej architektury, wiaty rowerowej, wiat biwakowych, oświetlenia solarne oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223300-9	PARKING Z WJAZDEM			
1.1		Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm, korytowanie 0,2m, pow.442m2			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0211-08	442*0.53	m ³	234.26	
				RAZEM	234.26
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0214-04	Krotność = 8 442*0.53	m ³	234.26	
				RAZEM	234.26
4		Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania	t		
d.1.1	wycena indywidualna	(442*0.53)*1.6	t	374.82	
				RAZEM	374.82
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach pospółka 0/20mm - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-03	442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
7	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementowo-piaskowa - Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0201-02	Krotność = 0.75 442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanek niezwiązana 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-03	442	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-02	83.26+28.4	m	111.66	
				RAZEM	111.66
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 i 15x22 z oporem C16/20	m ³		
d.1.1	0402-04	(83.26+28.4)*0.064	m ³	7.15	
				RAZEM	7.15
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-03	83.26	m	83.26	
				RAZEM	83.26
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 100x22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-05	28.4	m	28.40	
				RAZEM	28.40
14	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej - 4 rzędy (2 rzędy 10x20 szara, 4 rząd 10x20 grafitowa)	m		
d.1.1	0608-01	33.16	m	33.16	
				RAZEM	33.16
2	45231600-1	ŚCIEŻKI PIESZE			
2.1		Nawierzchnia piesza - nawierzchnia z kostki betonowej gr.6 cm, korytowanie 0,2m, pow.308m2			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	196+112	m ²	308.00	
				RAZEM	308.00
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	0211-08	308*0.38	m ³	117.04	
				RAZEM	117.04
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 8 308*0.38	m ³	117.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2.1 wycena indywidualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania (308*0.38)*1.6	t t	RAZEM 187.26	117.04 187.26
19	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 308	m ² m ²	RAZEM 308.00	308.00
20	KNR 2-31 d.2.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach pospółka0/20mm - grub.warstwy po zag. 10 cm 308	m ² m ²	RAZEM 308.00	308.00
21	KNR 2-31 d.2.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 308	m ² m ²	RAZEM 308.00	308.00
22	KNR 2-31 d.2.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 308	m ² m ²	RAZEM 308.00	308.00
23	KNR 2-31 d.2.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 208	m m	RAZEM 208.00	208.00
24	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 z oporem C12/15 208*0.039	m ³ m ³	RAZEM 8.11	8.11
25	KNR 2-31 d.2.1 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 208	m m	RAZEM 208.00	208.00
3 45223800-4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
3.1		Elementy			
26	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka betonowa z oparciem wg projektu: • Wysokość całkowita : 80 cm • Wysokość siedziska : 45 cm • Długość : 200 cm • Szerokość : 45 cm 5	szt szt	5.00	5.00
27	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka betonowa bez oparcia wg projektu: • Wysokość siedziska : 45 cm • Długość : 200 cm • Szerokość : 45 cm 5	szt szt	5.00	5.00
28	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz betonowy na śmieci wg projektu: • kamień płukany, grys • pojemność : 70 litrów • waga : ok. 200 kg • wysokość : 70 cm 5	szt szt	5.00	5.00
29	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna wg projektu: - wysokość: 230 cm - szerokość: 9 cm - długość: 100 cm - słupy: stal lakierowana - gabłota: aluminium lakierowane 1	szt szt	1.00	1.00
30	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - wiatka rowerowa wg projektu: - wymiary 6,3x2,0 o konstrukcji stalowej - ściany wypełnione drewnem i poliwęglanem - pokrycie dachu z blachy falistej - szerokość 6300 cm, - głębokość: 2000 cm, - wysokość w najniższym miejscu 2100cm, w najwyższym 2400 cm, 1	szt szt	1.00	1.00
31	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy 5-stanowiskowy wg projektu: wymiary – długość 130x590 cm, wysokość 63 cm 3	szt szt	3.00	3.00
32	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - parkan ozdobny wg projektu: - składa się z modułów o długości ok. 2m: „moduł zielony” (siatka ocynkowana, jako podpora do roślin, np. bluszczu) , „moduł do rysowania” (tablica malowana farbą do tablic – możliwość rysowania kredą) - całkowita długość parkanu –10m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Wiata rekreacyjna			
33	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - wiata rekreacyjna 6-kątna (o przekątnej 3,60m) wg projektu: - o konstrukcji drewnianej, dach sześciospadowy, krokwiowy; pokrycie dachu – dachówka papowa.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-31 d.3.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm 11.87*2	m ²		
			m ²	23.74	
				RAZEM	23.74
35	KNR 2-01 d.3.2 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (11.87*2)*0.19	m ³		
			m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
36	KNR 2-01 d.3.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (11.87*2)*0.19	m ³		
			m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
37	d.3.2 wycena indywidualna	Opłata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania [(11.87*2)*0.19]*1.6	t		
			t	7.22	
				RAZEM	7.22
38	KNR 2-31 d.3.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 11.87*2	m ²		
			m ²	23.74	
				RAZEM	23.74
39	KNR 2-31 d.3.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.6 11.87*2	m ²		
			m ²	23.74	
				RAZEM	23.74
40	KNR 2-31 d.3.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na warstwie mialu kamienno-go 4cm i podsypce cementowo-piaskowej 11.87*2	m ²		
			m ²	23.74	
				RAZEM	23.74
41	KNR 2-31 d.3.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 12.87*2	m		
			m	25.74	
				RAZEM	25.74
42	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 z oporem C12/15 (12.87*2)*0.039	m ³		
			m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-31 d.3.2 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 12.87*2	m		
			m	25.74	
				RAZEM	25.74
44	d.3.2 wycena indywidualna	Układanie warstwy luźnego żwiru gr.30cm 7.28*2	m ²		
			m ²	14.56	
				RAZEM	14.56
45	KNR 2-31 d.3.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 16.28*2	m		
			m	32.56	
				RAZEM	32.56
46	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 z oporem C12/15 (16.28*2)*0.039	m ³		
			m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
47	KNR 2-31 d.3.2 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 16.28*2	m		
			m	32.56	
				RAZEM	32.56
3.3		Miejsce na ognisko			
48	KNR 2-31 d.3.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15cm Krotność = 0.75 12.5	m ²		
			m ²	12.50	
				RAZEM	12.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 12.5	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
50 d.3.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.5	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
51 d.3.3	KNK 2-06 0206-01	Nawierzchnia z kamienia narzutowego - kamień polny 2.83	m ² m ²	 2.83	
				RAZEM	2.83
4	45215500-2	BUDYNEK TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ ZABUDOWĄ DREWNIANĄ ORAZ INSTALACJĄ WEWNĘTRZNĄ I WYPOSAŻENIEM			
52 d.4	kalk. własna	Prefabrykowana toaleta publiczna pod zabudowę drewnianą - obiekt wolnostojący przeznaczony do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy: wody, kanalizacji i energii elektrycznej wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz wyposażeniem wewnętrznym. Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo-kompozytowego, monolityczna, samonośna stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewnia fundamentów. Wysokość-2,80 m; długość-3,33 m; szerokość-2,14m. Elewacja zewnętrzna toalety wykonana ze specjalnej struktury w kolorze szarym, pokryta środkiem anty graffiti.Zabudowa drewniana w formie prostokątnej, z dachem czterosпадowym o kącie nachylenia połaci dachowej 35st. Dach pokryty gontem bitumicznym. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU			
53 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - oświetlenie solarne (1 kpl: system solarny składa się z lampy parkowej LED, panelu fotowoltaicznego, akumulatora i układu sterowniczego) wg projektu 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00