
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu rekreacji
ADRES INWESTYCJI : Przeclaw - dz. nr 2/183 obr. 0012 Przeclaw
INWESTOR : Gmina Kolbaskowo
ADRES INWESTORA : Kolbaskowo 106, 72-001 Kolbaskowo
BRANŻA : budowlana-zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Warnecka
DATA OPRACOWANIA : Luty 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu rekreacji, Przeclaw - dz. nr 2/183 obr. 0012 Przeclaw					
1	45233200-1	ST-02.00 NAWIERZCHNIE			
1.1		Prace przygotowawcze			
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. 0101-01					
1		302	m ²	302,00	
				RAZEM	302,00
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1. 0108-06					
1		poz.1*0,20	m ³	60,40	
				RAZEM	60,40
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
d.1. 0108-08					
1		poz.1*0,20	m ³	60,40	
				RAZEM	60,40
1.2		Wykonanie podbudowy nawierzchni bezpiecznej			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
2		52,30	m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna -o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0114-06 +					
2	KNR 2-31	Krotność = -5			
0114-05					
		poz.4	m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
6	KNR 2-02	Podbudowa z betonu C8/10 gr. 5 cm	m ³		
d.1. 1101-01					
2		poz.4*0,05	m ³	2,62	
				RAZEM	2,62
7	KNR AT-03	Nawierzchnia z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych gr. 10 cm, R=2,5	m ²		
d.1. 0303-01					
2	analogia				
		poz.4	m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
1.3		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej			
8	kalkulacja	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej wylewanej z wytoczonymi gramami podwórkowymi	m ²		
d.1. własna					
3		- warstwa maty podkładowej z granulatu SBR, 40 mm. - warstwa użytkowa z kolorowego granulatu (1-3mm) EPDM, 10 mm			
		poz.4	m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
1.4		Wykonanie nawierzchni z kory przekompostowanej			
9	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1. 0210-01					
4	analogia				
		61/10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
10	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.1. 0210-02					
4	analogia	Krotność = 8			
		poz.9	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
11	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1. 0210-01					
4	analogia				
		61/10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
12	KNR AT-04	Ułożenie agrowłókniny pod korę gramatura 100 gr/m2 z przymocowaniem jej kotwicami	m ²		
d.1. 0101-01					
4	analogia				
		61	m ²	61,00	
				RAZEM	61,00
13	kalkulacja	Sciółkowanie- warstwa kory 5 cm	m ²		
d.1. własna					
4		poz.4	m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
1.5		Wykonanie nawierzchni piaszczystej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Wykonanie nawierzchni piaszczystej warstwa grubości 30cm w rejonie placu zabaw	m ³		
d.1.	1101-07				
5	analogia	221,50*0,30	m ³	66,45	
				RAZEM	66,45
1.6		Obrzeża			
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01		m	16,50	
6	analogia	16,5			
				RAZEM	16,50
16	KNR 2-31	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0407-01		m	48,00	
6	analogia	48			
				RAZEM	48,00
17	KNR 2-31	Obrzeża bezpieczne gumowe z tworzywa SBR. 5x25x100cm szare na ławie cementowo-piaskowej:	m		
d.1.	0407-01		m	49,00	
6	analogia	49			
				RAZEM	49,00
2		ST- 03.00 ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ZIELEN I MAŁA ARCHITEKTURA			
2.1		Prace przygotowawcze			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01		m ²	363,00	
1		363			
				RAZEM	363,00
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2.	0126-02		m ²	363,00	
1		Krotność = -1 poz. 18			
				RAZEM	363,00
20	KNR 2-01	Zgromadzenie na odkład w sąsiedztwie prowadzenia prac 3 m ³	m ³		
d.2.	0214-06		m ³	3,00	
1		3			
				RAZEM	3,00
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-02		m ³	33,30	
1		poz.18*0,10-poz.20			
				RAZEM	33,30
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-04		m ³	33,30	
1		Krotność = 9 poz.21			
				RAZEM	33,30
2.2		Nasadzenia			
23	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2.	0311-05		szt.	12,00	
2		12			
				RAZEM	12,00
24	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.2.	0311-04		szt.	9,00	
2		9			
				RAZEM	9,00
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-06		m ³	1,74	
2		0,5*0,5*0,5*poz.23+0,30*0,30*0,30*poz.24			
				RAZEM	1,74
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-08		m ³	1,74	
2		Krotność = 9 poz.25			
				RAZEM	1,74
2.3		Trawiki rekreacyjne			
27	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.	0505-01		m ²	270,00	
3		270			
				RAZEM	270,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-21 d.2. 0210-01 3	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.27/10000	ha ha	 0,03	
				RAZEM	0,03
29	KNR 2-21 d.2. 0210-02 3	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 poz.28	ha ha	 0,03	
				RAZEM	0,03
30	KNR 2-21 d.2. 0406-04 3	Wykonanie trawników rekreacyjnych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.27/10000	ha ha	 0,03	
				RAZEM	0,03
31	KNR 2-21 d.2. 0702-08 3	Mechaniczna pielęgnacja trawników rekreacyjnych poz.27	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
2.4		Trawniki rekreacyjne			
32	KNR 2-21 d.2. 0207-04 4 analogia	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.33/10000	ha ha	 0,0029	
				RAZEM	0,0029
33	KNR 2-01 d.2. 0505-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 29	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
34	KNR 2-21 d.2. 0210-01 4	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.32	ha ha	 0,0029	
				RAZEM	0,0029
35	KNR 2-21 d.2. 0210-02 4	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 poz.34	ha ha	 0,0029	
				RAZEM	0,0029
36	KNR 2-21 d.2. 0402-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem poz.33	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
37	KNR 2-21 d.2. 0702-01 4	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.36	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
2.5		Elementy małej architektury			
38	kalk. własna 5	Dostawa i montaż betonowych ławek parkowych z oparciami 6 szt. Dane techniczne: długość 180 cm, wysokość 76 cm, szerokość 70 cm, waga ok 125 kg. elementy drewniane drewno iglaste impregnowane lakierobejcą zewnętrzną (świerk, jodła, jesion), podstawy beton zbrojony, śruby ocynkowane. Mocowanie przez zabetonowanie w gruncie 6	szt szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
39	kalk. własna 5	Dostawa i montaż betonowych śmietników parkowych 3szt. Dane techniczne: wysokość: 60cm, szerokość: 45cm, długość: 45cm, waga: 120kg, pojemność: 40l. Mocowanie przez przykręcenie do zabetonowanych kotew. 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
40	kalk. własna 5	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej przy wejściu na teren. Dwa słupy z drewnianych pali impregnowanych średnicy ok 20 cm, długości 2,5 m (łącznie z częścią podziemną). Podziemna część pali zabezpieczona płynną izolacją przeciwwilgociową na siatce. Tablica blaszana 70x100 cm ocynkowana na ramie stalowej z kątowników ocynkowanych ogniowo i malowanych na kolor grafitowy. Treść zgodnie z zaleceniem inwestora naniesiona w sposób trwały, odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Na odwrocie powierzchnia do rysowania kredą. 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż, w rozstawie co 120cm, metalowych stojaków na rowery typu U, 2szt. Mocowanie przez przykręcenie do kotew zabetonowanych w gruncie. Konstrukcja z zamkniętych profili stalowych ocynkowanych ognioowo i malowanych na kolor grafitowy. Stojaki przymocowane do betonowych stóp umieszczonych w gruncie. 2	szt szt	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
42 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabaw - okręt piracki 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
43 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabaw - piaskownica z wiaderkiem na wyciągu 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
44 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zabaw - huśtawka z siedziskami: gniazdo, płaskie, koszyczek 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.6		Ogrodzenie			
45 d.2. 6	KNR 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie terenu rekreacji z ażurowych paneli metalowych - 34,5 mb. Słupki stalowe 5x5x200 cm zabetonowane w gruncie, Przęsła 200x60 cm, furtka jednoskrzydłowa 1szt. 57,20	m m	 57,20	
				RAZEM	57,20
46 d.2. 6	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x60 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00