

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KORZENIEWIE WRAZ Z
MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 113/3, 113/4, 114/1, 112/3 obr. Korzeniewo, gm. Kwidzyn

INWESTOR : Gmina Kwidzyn

ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 02.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE			
1	d.1 wycena indywidualna	Rozebranie bramek, koszy i piłkochwyłów stalowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	d.1 KNR 2-31 0801-07 wycena indywidualna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		27,85*47,00	m ²	1 308,950	
				RAZEM	1 308,950
3	d.1 KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 308,950	
		27,85*47,00			
				RAZEM	1 308,950
4	d.1 KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27,85*2+47,00*2	m	149,700	
				RAZEM	149,700
5	d.1 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(27,85*2+47,00*2)*0,2*0,2	m ³	5,988	
				RAZEM	5,988
6	d.1 KNR 2-01 0126-01 wycena indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2,2*47,0	m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
7	d.1 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		78,54+4,49+20,958	m ³	103,988	
				RAZEM	103,988
8	d.1 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym.	m ³		
		103,988	m ³	103,988	
				RAZEM	103,988
9	d.1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 21,9	m ³	103,988	
		103,988			
				RAZEM	103,988
10	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		25,988	m ³	25,988	
				RAZEM	25,988
11	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja masy bitumicznej	m ³		
		78,0	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
2		BOISKO WIELOFUNKYJNE			
2.1		Roboty ziemne			
12	d.2. 0207-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,2*47,0*0,5	m ³	51,700	
				RAZEM	51,700
13	d.2. 0214-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II / wywóz urobku na odległość 10km/	m ³		
		Krotność = 21,9	m ³	51,700	
		2,2*47,0*0,5			
				RAZEM	51,700
2.2		Podbudowa i obrzeża			
14	d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²		
		30,0*47,0	m ²	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
15	d.2. 0702-01 2 analogia	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 200 g/m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,0*47,0	m ²	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
16	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (30,0*2+47,0*2)*0,2*0,25	m ³ m ³	 7,700	
				RAZEM	7,700
17	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 30,0*2+47,0*2	m m	 154,000	
				RAZEM	154,000
18	KNR 2-01 d.2. 0235-01 2 analogia	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, na poszeżeniu o grubości po zagęszczeniu 40 cm, na isniejącej płycie jako wyrównanienawierzchni 10 cm. (2,2*47,0*0,5)+(30,0*47,0*0,1)	m ³ m ³	 192,700	
				RAZEM	192,700
19	d.2. wycena indywidualna 2	Dostawa piasku na warstwę odsączającą 192,70*1,2	m ³ m ³	 231,240	
				RAZEM	231,240
20	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30,0*47,0*0,15	m ² m ²	 211,500	
				RAZEM	211,500
21	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0,2 30,0*47,0	m ² m ²	 1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
2.3		Nawierzchnia syntetyczna			
22	d.2. wycena indywidualna 3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM /kolory zgodnie z projektem wykonawczym/ na podbudowie elastycznej ET - łączna gr. 51 mm łącznie z malowaniem linii 30,0*47,0	m ² m ²	 1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
2.4		Wyposażenie boiska			
23	d.2. wycena indywidualna 4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska Kosze do koszykówki, Profesjonalny zestaw do koszykówki do zabetonowania w ziemi w pełni ocynkowany z przezroczystą tablicą do koszykówki, obręczą uchylną i regulacją 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.2. wycena indywidualna 4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska Bramki mo mini piłki nożnej, Bramka 3x2 m typ 1 (tulejowana) do piłki nożnej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.2. wycena indywidualna 4	Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska Słupki uniwersalne do siatkówki i tenisa ziemnego w tulejach z siatką 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-02 d.2. 1802-04 4 analogia	Ogrodzenie o wysokości 6 m - piłkopol z siatki PP do wys. 6m 2*30,0+47,0	m m	 107,000	
				RAZEM	107,000
27	KNR 2-02 d.2. 1808-10 4 analogia	Wykonanie ramy stalowej o świetle 4x4m, Jako otworu wejściowego w narożnikach piłochytów. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
28	d.3 wycena indywidualna 2	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury Stojaki na rowery 5 stanowisk 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	d.3 wycena indywidualna 1	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury Tablica informacyjna 1	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu o wymiarach 180x120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		CHODNIKI			
31 d.4	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2*30,0+2*50,0)*0,2	m ³		
			m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II / wywóz urobku na odległość 10km/ Krotność = 21,9 21,2	m ³		
			m ³	21,200	
				RAZEM	21,200
33 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 2*30,0+2*50,0	m ²		
			m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
34 d.4	KNR 2-01 0235-01 analogia	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 15 cm (2*30,0+2*50,0)*0,15	m ³		
			m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.4	wycena indywidualna	Dostawa piasku na warstwę odsączającą 24,0*1,2	m ³		
			m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
36 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,66 (2*30,0+2*50,0)*0,1	m ²		
			m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła (2*30,0+2*50,0)*0,2*0,25	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 2*30,0+2*50,0	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
39 d.4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2*30,0+2*50,0)*1,5	m ²		
			m ²	240,000	
				RAZEM	240,000