

## 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
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE</b>			
1		Rozebranie bramek, koszy i piłkochwyłów stalowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	4 cm			
	wycena indywidualna	27,85*47,00	m <sup>2</sup>	1 308,950	
				RAZEM	1 308,950
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-08	dalszy 1 cm grubości			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 308,950	
		27,85*47,00		RAZEM	1 308,950
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0814-05	kowej			
		27,85*2+47,00*2	m	149,700	
				RAZEM	149,700
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	(27,85*2+47,00*2)*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	5,988	
				RAZEM	5,988
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek			
	wycena indywidualna	2,2*47,0	m <sup>2</sup>	103,400	
				RAZEM	103,400
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
		78,54+4,49+20,958	m <sup>3</sup>	103,988	
				RAZEM	103,988
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym.			
		103,988	m <sup>3</sup>	103,988	
				RAZEM	103,988
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		poczęty 1 km	m <sup>3</sup>	1,000	
		Krotność = 21,9		RAZEM	1,000
		1			
10		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	25,988	m <sup>3</sup>	25,988	
				RAZEM	25,988
11		Utylizacja masy bitumicznej	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	78,0	m <sup>3</sup>	78,000	
				RAZEM	78,000
<b>2</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0207-01	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
		łość do 1 km	m <sup>3</sup>	51,700	
		2,2*47,0*0,5		RAZEM	51,700
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
		mi kat.I-II / wywóz urobku na odległość 10km/	m <sup>3</sup>	51,700	
		Krotność = 21,9		RAZEM	51,700
		2,2*47,0*0,5			
<b>2.2</b>		<b>Podbudowa i obrzeża</b>			
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-04	30,0*47,0	m <sup>2</sup>	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
15	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-03	(30,0*2+47,0*2)*0,2*0,25	m <sup>3</sup>	7,700	
				RAZEM	7,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.2.2	0407-05	30,0*2+47,0*2	m	154,000	
				RAZEM	154,000
17	KNR 2-01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, na poszeżeniu o grubości po zagęszczeniu 40 cm, na istniejącej płycie jako wyrównanienawierzchni 10 cm.	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0235-01	(2,2*47,0*0,5)+(30,0*47,0*0,1)	m <sup>3</sup>	192,700	
	analogia			RAZEM	192,700
18		Dostawa piasku na warstwę odsączającą	m <sup>3</sup>		
d.2.2	wycena indywidualna	192,70	m <sup>3</sup>	192,700	
				RAZEM	192,700
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05	30,0*47,0*0,15	m <sup>2</sup>	211,500	
	analogia			RAZEM	211,500
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05	Krotność = 0,2	m <sup>2</sup>	1 410,000	
	analogia	30,0*47,0		RAZEM	1 410,000
2.3		<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>			
21		Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM /kolory zgodnie z projektem wykonawczym/ na podbudowie elastycznej ET - łączna gr. 51 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wycena indywidualna	łącznie z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	1 410,000	
		30,0*47,0		RAZEM	1 410,000
2.4		<b>Wypożenie boiska</b>			
22		Dostarczenie i montaż wypożenia boiska	kpl.		
d.2.4	wycena indywidualna	Kosze do koszykówki, Profesjonalny zestaw do koszykówki do zabetonowania w ziemi w pełni ocynkowany z przezroczystą tablicą do koszykówki, obręczą uchylną i regulacją	kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
23		Dostarczenie i montaż wypożenia boiska	kpl.		
d.2.4	wycena indywidualna	Bramki mo mini piłki nożnej, Bramka 3x2 m typ 1 (tulejowana) do piłki nożnej	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
24		Dostarczenie i montaż wypożenia boiska	kpl.		
d.2.4	wycena indywidualna	Słupki uniwersalne do siatkówki i tenisa ziemnego w tulejach z siatką	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
25	KNR 2-02	Ogrodzenie o wysokości 4m - piłkołap z siatki PP do wys. 6m	m		
d.2.4	1802-04	2*30,0+47,0	m	107,000	
	analogia			RAZEM	107,000
26	KNR 2-02	Wykonanie ramy stalowej o świetle 4x4m, Jako otworu wejściowego w narożnikach pilochytów.	szt		
d.2.4	1808-10	2	szt	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
3		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
27		Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt		
d.3	wycena indywidualna	Stojaki na rowery 5 stanowisk	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
28		Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt		
d.3	wycena indywidualna	Tablica informacyjna	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29		Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	Trybuny sportowej dwu rzędowej na konstrukcji stalowej, 54 miejsca siedzące, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo; barierki ochronne, podłoga z kraty pomostowej Wema; foteliki o wysokości oparcia 36 cm;			

nie należy wyceniać pozycji dot. budowy trybun

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>CHODNIKI</b>			
30 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*3,0+2*50,0)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,200	
				RAZEM	21,200
31 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 ziem kat.I-II / wywóz urobku na odległość 10km/ Krotność = 21,9 21,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,200	
				RAZEM	21,200
32 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża  2*3,0+2*50,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,000	
				RAZEM	106,000
33 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.4	wycena indywidualna	Dostawa piasku na warstwę odsączającą  24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,000	
				RAZEM	24,000
35 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*3,0+2*50,0)*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,600	
				RAZEM	10,600
36 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła  (2*30,0+2*50,0)*0,2*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,000	
				RAZEM	8,000
37 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
38 d.4	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (2*30,0+2*50,0)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,000	
				RAZEM	240,000