

## 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 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07 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 dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-08	Krotność = 2 27,85*47,00	m <sup>2</sup>	1 308,950	
				RAZEM	1 308,950
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	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 spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 wycena indywidualna	2,2*47,0	m <sup>2</sup>	103,400	
				RAZEM	103,400
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	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 ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym.	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	103,988	m <sup>3</sup>	103,988	
				RAZEM	103,988
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 21,9 103,988	m <sup>3</sup>	103,988	
				RAZEM	103,988
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 gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0207-01	2,2*47,0*0,5	m <sup>3</sup>	51,700	
				RAZEM	51,700
13	KNR 2-01	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/	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-01	Krotność = 21,9 2,2*47,0*0,5	m <sup>3</sup>	51,700	
				RAZEM	51,700
<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*1,2	m <sup>3</sup>	231,240	
				RAZEM	231,240
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	1410	m <sup>2</sup>	1 410,000	
	analogia			RAZEM	1 410,000
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	m <sup>2</sup>	1 410,000	
				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 wyposażenia 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 wyposażenia 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 wyposażenia 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 6 m - piłkolep 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		Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu o wymiarach 180x120 cm	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>CHODNIKI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.4 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> 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	KNR 2-01 d.4 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,200	
				RAZEM	21,200
32	KNR 2-31 d.4 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	KNR 2-01 d.4 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 24,0*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,800	
				RAZEM	28,800
35	KNR 2-31 d.4 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	KNR 2-31 d.4 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	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 2*30,0+2*50,0	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
38	KNR 2-31 d.4 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				RAZEM	240,000