

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421141-4 Instalowanie przegród
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BIEŻNI I BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z INSTALACJAMI ZE-
WNĘTRZNYMI ORAZ BUDOWĄ ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH W RAMACH ZADANIA "MODERNI-
ZACJA STADIONU GŁÓWNEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ŚWIEBODZINIE"
ADRES INWESTYCJI : OŚRODEK SPORTU I REKREACJI, UL. SIKORSKIEGO 25
66-200 ŚWIEBODZIN, DZ. NR EWID. 432/6
INWESTOR : GMINA ŚWIEBODZIN
ADRES INWESTORA : UL. RYNKOWA 2
66-200 ŚWIEBODZIN
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SZYMON KITA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 9.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-23	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej R(0.4), M(0)	szt.		
d.1	0310-07	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mączki ceglanej	m ²		
d.1	0810-01	3033,00	m ²	3 033,000	
	analogia			RAZEM	3 033,000
3	KNR 2-31	Ręczne nawierzchni betonowej o grubości 25 cm - rozbiórka koła betonowego	m ²		
d.1	0801-01	5,00	m ²	5,000	
	0801-02			RAZEM	5,000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	851,00	m	851,000	
				RAZEM	851,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń - ogrodzenie bieżni	m		
d.1	0818-05	452,00	m	452,000	
				RAZEM	452,000
6	KNR 4-04	Wywiezienie odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.2*0,05+poz.3*0,25+poz.4*0,08*0,30	m ³	173,324	
	1103-05			RAZEM	173,324
7	MP POZ.866	Opłata za korzystanie ze środowiska - beton i gruz ceglany	t		
d.1	Z 24.09.19/	poz.3*0,08*2	t	0,800	
	170101,1701			RAZEM	0,800
	02				
8	MP POZ.866	Opłata za korzystanie ze środowiska - zmieszane odpady mineralne	t		
d.1	Z 24.09.19/	poz.2*0,05*1,8	t	272,970	
	170107			RAZEM	272,970
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Nawierzchnia poliuretanowa			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	5910,30	m ²	5 910,300	
	0101-02			RAZEM	5 910,300
10	KNR-W 2-01	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km	m ³		
d.2.1	0210-04	Krotność = 20	m ³	3 191,562	
		5910,30*0,54		RAZEM	3 191,562
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	5910,30	m ²	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0106-03	5910,30	m ²	5 910,300	
	0106-04			RAZEM	5 910,300
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.1	0114-05	5910,30	m ²	5 910,300	
	0114-06			RAZEM	5 910,300
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.1	0114-07	5910,30	m ²	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0114-08	Krotność = -3	m ²	5 910,300	
		5910,30		RAZEM	5 910,300
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2.1	0202-01	5910,30	m ²	5 910,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2.1 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC16W] 5910,30	m ² m ²	RAZEM 5 910,300	5 910,300
18	KNR AT-03 d.2.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5910,30	m ² m ²	RAZEM 5 910,300	5 910,300
19	KNR 2-31 d.2.1 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S] 5910,30	m ² m ²	RAZEM 5 910,300	5 910,300
20	KNR 2-31 d.2.1 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S] Krotność = -1 5910,30	m ² m ²	RAZEM 5 910,300	5 910,300
21	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu FULLPUR - nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo gumowa, o grubości 14 mm, nieprzepuszczalna dla wody , do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej 5807,60	m ² m ²	RAZEM 5 807,600	5 807,600
22	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu FULLPUR - nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo gumowa, o grubości 20 mm, nieprzepuszczalna dla wody , do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej 102,70	m ² m ²	RAZEM 102,700	102,700
23	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,25*0,12+0,45*0,095)*595,00	m ³ m ³	RAZEM 43,286	43,286
24	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m (0,25*0,12+0,45*0,095)*483,00	m ³ m ³	RAZEM 35,138	35,138
25	KNR 2-31 d.2.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 595,00	m m	RAZEM 595,000	595,000
26	KNR 2-31 d.2.1 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu ponad 20 m 483,00	m m	RAZEM 483,000	483,000
2.2		Nawierzchnia piaszczysta			
27	KNR 2-31 d.2.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 64,32	m ² m ²	RAZEM 64,320	64,320
28	KNR-W 2-01 d.2.2 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 64,32*0,50	m ³ m ³	RAZEM 32,160	32,160
29	KNR 2-31 d.2.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 64,32	m ² m ²	RAZEM 64,320	64,320
30	KNR 2-31 d.2.2 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm 64,32	m ² m ²	RAZEM 64,320	64,320
31	KNR 2-31 d.2.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 49,04	m m	RAZEM 49,040	49,040
32	KNR 2-31 d.2.2 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0,25*0,10*49,04	m ³ m ³	RAZEM 1,226	1,226
				RAZEM	1,226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,25*0,12+0,45*0,095)*49,04	m ³ m ³	 3,568	
				RAZEM	3,568
34 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49,04	m m	 49,040	
				RAZEM	49,040
35 d.2.2	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe 49,04	m m	 49,040	
				RAZEM	49,040
36 d.2.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki - ława pod łapacze piasku 0,50*0,17*42,76	m ³ m ³	 3,635	
				RAZEM	3,635
37 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod łapacze piasku 0,50*0,24*42,76	m ³ m ³	 5,131	
				RAZEM	5,131
38 d.2.2	kalk. własna	Łapacze piasku - dostawa i montaż 42,76	m m	 42,760	
				RAZEM	42,760
2.3		Nawierzchnia z maczki ceglanej			
39 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 225,36	m ² m ²	 225,360	
				RAZEM	225,360
40 d.2.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 225,36*0,40	m ³ m ³	 90,144	
				RAZEM	90,144
41 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 225,36	m ² m ²	 225,360	
				RAZEM	225,360
42 d.2.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu 225,36	m ² m ²	 225,360	
				RAZEM	225,360
43 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm 225,36	m ² m ²	 225,360	
				RAZEM	225,360
44 d.2.3	KNR 2-23 0106-05 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 5 cm 225,36	m ² m ²	 225,360	
				RAZEM	225,360
45 d.2.3	KNR 2-23 0106-07	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona - grubość warstwy ścieralnej 1 cm 225,50	m ² m ²	 225,500	
				RAZEM	225,500
46 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,25*0,12+0,45*0,095)*65,00	m ³ m ³	 4,729	
				RAZEM	4,729
47 d.2.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 65,00	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
48 d.2.3	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe 65,00	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
2.4		Nawierzchnia betonowa			
49 d.2.4	KNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 10,00*0,35	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 10,00*0,35	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
51 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.2.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 10,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.5	Nawierzchnia trawiasta sportowa				
53 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 7469,00	m ² m ²	 7 469,000	
				RAZEM	7 469,000
54 d.2.5	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 7469,00*0,15	m ³ m ³	 1 120,350	
				RAZEM	1 120,350
55 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7469,00	m ² m ²	 7 469,000	
				RAZEM	7 469,000
56 d.2.5	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7469,00	m ² m ²	 7 469,000	
				RAZEM	7 469,000
57 d.2.5	KNR 2-21 0109-02 kalk. własna	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby - przygotowanie warstwy roślinnej (mieszanka warstwy ziemi rodzimej piaskiem i substancjami pomocniczymi wg opisu) 7469,00*0,15	m ³ m ³	 1 120,350	
				RAZEM	1 120,350
58 d.2.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - warstwa roślinna (mieszanka warstwy ziemi rodzimej piaskiem i substancjami pomocniczymi wg opisu) 7469,00*0,15	m ³ m ³	 1 120,350	
				RAZEM	1 120,350
59 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 7469,00	m ² m ²	 7 469,000	
				RAZEM	7 469,000
60 d.2.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 7469,00	m ² m ²	 7 469,000	
				RAZEM	7 469,000
61 d.2.5	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą do malowania linii na boiskach trawiastych 0,10*702,00	m ² m ²	 70,200	
				RAZEM	70,200
2.6	Nawierzchnia z kostki betonowej				
62 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 64,62	m ² m ²	 64,620	
				RAZEM	64,620
63 d.2.6	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 64,62*0,31	m ³ m ³	 20,032	
				RAZEM	20,032
64 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 64,62	m ² m ²	 64,620	
				RAZEM	64,620
65 d.2.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 64,62	m ² m ²	 64,620	
				RAZEM	64,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 64,62	m ² m ²	 64,620	
				RAZEM	64,620
67 d.2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64,62	m ² m ²	 64,620	
				RAZEM	64,620
68 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,25*0,12+0,45*0,095)*59,10	m ³ m ³	 4,300	
				RAZEM	4,300
69 d.2.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 59,10	m m	 59,100	
				RAZEM	59,100
3 45421141-4 Instalowanie przegród					
70 d.3	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 120 cm 490,00	m m	 490,000	
				RAZEM	490,000
71 d.3	kalk. własna	Furtki wejściowe w systemie ogrodzeniowym 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.3	kalk. własna	Bramy wjazdowe w systemie ogrodzeniowym 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy					
73 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia stałego zgodnie z załącznikiem nr 1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego zgodnie z załącznikiem nr 2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000