

**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

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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 <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	3033,00	m <sup>2</sup>	3 033,000	
				RAZEM	3 033,000
3	KNR 2-31	Ręczne nawierzchni betonowej o grubości 25 cm - rozbiórka koła betonowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	5,00	m <sup>2</sup>	5,000	
				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 <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	poz.2*0,05+poz.3*0,25+poz.4*0,08*0,30	m <sup>3</sup>	173,324	
				RAZEM	173,324
7	MP POZ.866	Oplata za korzystanie ze środowiska - beton i gruz ceglany	t		
d.1	Z 24.09.19/ 170101,1701 02	poz.3*0,08*2	t	0,800	
				RAZEM	0,800
8	MP POZ.866	Oplata za korzystanie ze środowiska - zmieszane odpady mineralne	t		
d.1	Z 24.09.19/ 170107	poz.2*0,05*1,8	t	272,970	
				RAZEM	272,970
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01	5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
10	KNR-W 2-01	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-04	Krotność = 20 5910,30*0,54	m <sup>3</sup>	3 191,562	
				RAZEM	3 191,562
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0103-04	5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0106-03	5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-05	5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	
				RAZEM	5 910,300
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-07	5910,30	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-08	Krotność = -3 5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	
				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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0202-01	5910,30	m <sup>2</sup>	5 910,300	

^PRZEDMIAR

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 5910,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5 910,300	5 910,300
21	kalk. własna d.2.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5 807,600	5 807,600
22	kalk. własna d.2.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia piaszczysta</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,226	1,226
				RAZEM	1,226

^PRZEDMIAR

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

^PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 1 d.2.4 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
51	KNR 2-31 d.2.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
52	KNR 2-31 d.2.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta sportowa</b>			
53	KNR 2-31 d.2.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 7469,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 469,000	 7 469,000
				RAZEM	7 469,000
54	KNR-W 2-01 d.2.5 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 7469,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 120,350	 1 120,350
				RAZEM	1 120,350
55	KNR 2-31 d.2.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7469,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 469,000	 7 469,000
				RAZEM	7 469,000
56	KNR 2-31 d.2.5 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7469,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 469,000	 7 469,000
				RAZEM	7 469,000
57	KNR 2-21 d.2.5 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 120,350	 1 120,350
				RAZEM	1 120,350
58	KNR 2-21 d.2.5 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 120,350	 1 120,350
				RAZEM	1 120,350
59	KNR 2-21 d.2.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 7469,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 469,000	 7 469,000
				RAZEM	7 469,000
60	KNR 2-21 d.2.5 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 7469,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 469,000	 7 469,000
				RAZEM	7 469,000
61	KNR 2-31 d.2.5 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą do malowania linii na boiskach trawiastych 0,10*702,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,200	 70,200
				RAZEM	70,200
<b>2.6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
62	KNR 2-31 d.2.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 64,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,620	 64,620
				RAZEM	64,620
63	KNR-W 2-01 d.2.6 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20 64,62*0,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,032	 20,032
				RAZEM	20,032
64	KNR 2-31 d.2.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 64,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,620	 64,620
				RAZEM	64,620
65	KNR 2-31 d.2.6 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 64,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,620	 64,620
				RAZEM	64,620

^PRZEDMIAR

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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,620	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,620	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,300	  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	  59,100
				RAZEM	59,100
<b>3</b>	<b>45421141-4</b>	<b>Instalowanie przegród</b>			
70 d.3	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 120 cm 490,00	m  m	  490,000	  490,000
				RAZEM	490,000
71 d.3	kalk. własna	Furtki wejściowe w systemie ogrodzeniowym 12,00	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
72 d.3	kalk. własna	Bramy wjazdowe w systemie ogrodzeniowym 5,00	szt.  szt.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
<b>4</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
73 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia stałego zgodnie z załącznikiem nr 1 1	kpl.  kpl.	  1,000	  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	  1,000
				RAZEM	1,000