
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W BYTONI

ADRES INWESTYCJI: UL. KASZTELAŃSKA 3, 83-210 BYTONIA, DZ. NR 280/4
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 221313_2 ZBLEWO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 BYTONIA

NAZWA INWESTORA: GMINA ZBLEWO

ADRES INWESTORA: UL. GŁÓWNA 40, 83-210 ZBLEWO

WYKONAWCA: PRIMTECH SZYMON KITA

ADRES WYKONAWCY: UL. SIENKIEWICZA 4/6 42-600 TARNOWSKIE GÓRY

BRANŻE: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJ (PZT)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-02-13

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przygotowanie terenu pod budowę	3
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3
2.1 Projektowana nawierzchnia poliuretanowa w kolorze niebieskim	3
2.2 Projektowana nawierzchnia piaskowa dla skoczni do skoku w dal	4
2.3 Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 6 cm	5
2.4 Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 8 cm	5
2.5 Projektowana nawierzchnia piaskowa dla placu zabaw	6
2.6 Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych	6
3 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	7
4 Artykuły i sprzęt sportowy	7
5 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw	8
6 Instalowanie mebli ulicznych	9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących nawierzchni bieżni sportowej oraz skoczni do skoku w dal zlokalizowanych na nasypie w północnej części działki oraz boiska do siatkówki plażowej na nawierzchni piaskowej zlokalizowanego we wschodniej części działki oraz rozbiórka wyposażenia i obrzeży wyżej wymienionych obiektów oraz boisk wraz z elementami nie wymienionymi wyżej boisk na nawierzchni naturalnej znajdujących się na górnej warstwie nasypu, kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w obszarze przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Projektowana nawierzchnia poliuretanowa w kolorze niebieskim			
3 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		1810,60 / 10000	ha	0,181	
				RAZEM	0,181
4 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
5 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		1810,60 * 0,52	m3	941,512	
				RAZEM	941,512
6 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
7 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
8 d.2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
9 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
11 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min. 13 mm - wersja podstawowa, podbudowa z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym (ET) gr. 35 mm wraz z wykonaniem linii	m2		
		1810,60	m2	1 810,600	
				RAZEM	1 810,600
2.2		Projektowana nawierzchnia piaskowa dla skoczni do skoku w dal			
13 d.2.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		16,40 / 10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
14 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
15 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		16,40 * 0,55	m3	9,020	
				RAZEM	9,020
16 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
17 d.2.2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca ze żwiru zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
19 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		16,40 + 18,60 * 0,30	m2	21,980	
				RAZEM	21,980
20 d.2.2	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek żwirowych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		16,40	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
21 d.2.2	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,30 * 1	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
22 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.21	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
23 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		0,60 * 0,60 + 0,60 * 0,30 * 4	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
24 d.2.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna z otoczek w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,30 * 1	m3	0,108	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,108
2.3		Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 6 cm			
25 d.2.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		306,30 / 10000	ha	0,031	
				RAZEM	0,031
26 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 29 cm	m2		
		306,30	m2	306,300	
				RAZEM	306,300
27 d.2.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		306,30 * 0,29	m3	88,827	
				RAZEM	88,827
28 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		306,30	m2	306,300	
				RAZEM	306,300
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		306,30	m2	306,300	
				RAZEM	306,300
30 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		306,30	m2	306,300	
				RAZEM	306,300
2.4		Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 8 cm			
31 d.2.4	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		201,20 / 10000	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
32 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		201,20	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
33 d.2.4	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		201,20 * 0,31	m3	62,372	
				RAZEM	62,372
34 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		201,20	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
35 d.2.4	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		201,20	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
36 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		201,20	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
37 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		201,20	m2	201,200	
				RAZEM	201,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Projektowana nawierzchnia piaskowa dla placu zabaw			
38 d.2.5	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		373,70 / 10000	ha	0,037	
				RAZEM	0,037
39 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	m2		
		373,70	m2	373,700	
				RAZEM	373,700
40 d.2.5	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		373,70 * 0,30	m3	112,110	
				RAZEM	112,110
41 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		373,70	m2	373,700	
				RAZEM	373,700
42 d.2.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		373,70	m2	373,700	
				RAZEM	373,700
43 d.2.5	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		373,70	m2	373,700	
				RAZEM	373,700
2.6		Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych			
44 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 705,00$	m3	33,840	
				RAZEM	33,840
45 d.2.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,26 * 0,10 + 0,16 * 0,30) * 78,00$	m3	5,772	
				RAZEM	5,772
46 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		705,00	m	705,000	
				RAZEM	705,000
47 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża elastyczne o wymiarach 40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		78,00	m	78,000	
				RAZEM	78,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
48 d.3	kalk. własna	<p>Piłkochwyty o wysokości 4,0m, otaczające boisko wielofunkcyjne</p> <p>Zastosowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 4m, zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm lub 40x60mm, siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 10,0 cm <p>śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny,</p> <ul style="list-style-type: none"> linki naciągowe stalowe x2 przy furtkach poprzeczki stalowe ocynkowane 50x50mm, furtki o wymiarach 120x200cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną <p>- profile ocynkowane ogniowo,</p> <ul style="list-style-type: none"> bramę wejściową 300x300cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną <p>- profile ocynkowane ogniowo,</p> <p>Słupy ustawiać w specjalnych tulejach montowanych w wykopie o wymiarach 40x40cm i głębokości 90cm. Zalewać mieszanką betonową klasy C20/25</p>	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	140,000
49 d.3	kalk. własna	Piłkochwyty - brama rozwierna o szerokości 3.00 m i wysokości 3.00 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	kalk. własna	Piłkochwyty - furtka o szerokości 1.20 m i wysokości 2.00 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy			
51 d.4	kalk. własna	<p>Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), białoczerwona, tył stalowy o głębokości 80/100 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie. Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, białe. Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) Pokrywa tulei, stal nierdzewna 	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	kalk. własna	<p>Kosze do koszykówki (2 komplety = 4 kosze)</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja do koszykówki 2 słupowej, wysięg 2,25 m. Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 2 słupowej. Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki. Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów Oslona słupa koszykówki 120x120 cm (koszykówka jednosłupowa) w kształcie litery C, grubość: 5 cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep. Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej 	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
53 d.4	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (1 komplet = 2 słupki) <ul style="list-style-type: none"> Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie. Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa 	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	kalk. własna	Blok startowy treningowy - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.4	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obu stronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 x 340 x 100mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	kalk. własna	Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Górę pokrywy wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 x 300 x 100mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	kalk. własna	Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	kalk. własna	Mata na zeskoknię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw			
59 d.5	kalk. własna	Duże urządzenie wielofunkcyjne - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	kalk. własna	Tyrolka - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	kalk. własna	Huśtawka wahadłowa - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	kalk. własna	Huśtawka wagowa - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.5	kalk. własna	Karuzela - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	kalk. własna	Piaskownica - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów + piasek z atestem PZH	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	kalk. własna	Regulamin - dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych			
66 d.6	kalk. własna	Ławka bez oparcia - dostawa i montaż	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.6	kalk. własna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000