

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
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 BOJSKO; SKOCZNIA DO SKOKU W DAL)
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	SZYMON KITA
DATA OPRACOWANIA:	2022-03-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022-03-20

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		3
1.1 Projektowana nawierzchnia poliuretanowa w kolorze niebieskim		3
1.2 Projektowana nawierzchnia piaskowa dla skoczni do skoku w dal		3
1.3 Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 6 cm		4
1.4 Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych		5
2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego		5
3 Artykuły i sprzęt sportowy		6
4 Instalowanie mebli ulicznych		7

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Projektowana nawierzchnia poliuretanowa w kolorze niebieskim</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		1175,80 / 10000	ha	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,118</b>
2 d.1.1	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		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		1175,80 * 0,52	m3	611,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>611,416</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
5 d.1.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
6 d.1.1	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		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
7 d.1.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
10 d.1.1	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min. 13 mm - wersja podstawowa, podbudowa z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym (ET) gr. 35 mm wraz z wykonaniem linii	m2		
		1175,80	m2	1 175,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,800</b>
<b>1.2</b>		<b>Projektowana nawierzchnia piaskowa dla skoczni do skoku w dal</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		16,40 / 10000	ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
12 d.1.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	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
14 d.1.2	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
15 d.1.2	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
16 d.1.2	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
17 d.1.2	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
18 d.1.2	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
19 d.1.2	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
20 d.1.2	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. 19	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
21 d.1.2	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
22 d.1.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka filtracyjna z otoczków w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,30 * 1	m3	0,108	
				RAZEM	0,108
1.3		<b>Projektowane utwardzenie z kostki betonowej jasnoszarej gr. 6 cm</b>			
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		
		139,40 / 10000	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
24 d.1.3	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		
		139,40	m2	139,400	
				RAZEM	139,400
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		139,40 * 0,29	m3	40,426	
				RAZEM	40,426

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		139,40	m2	139,400	
				RAZEM	139,400
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		139,40	m2	139,400	
				RAZEM	139,400
28 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		139,40	m2	139,400	
				RAZEM	139,400
<b>1.4</b>		<b>Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych</b>			
29 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 274,00$	m3	13,152	
				RAZEM	13,152
30 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		274,00	m	274,000	
				RAZEM	274,000
<b>2</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
31 d.2	kalk. własna	<p>Piłkochwyty o wysokości 4,0m, otaczające boisko wielofunkcyjne</p> <p>Zastosowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 4m,</li> <li>zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm lub 40x60mm,</li> <li>siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 10,0 cm</li> </ul> <p>śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>linki naciągowe stalowe x2</li> <li>przy furtkach poprzeczki stalowe ocynkowane 50x50mm,</li> <li>furtki o wymiarach 120x200cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną</li> </ul> <p>- profile ocynkowane ogniowo,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bramę wejściową 300x300cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną</li> </ul> <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
32 d.2	kalk. własna	Piłkochwyty - brama rozwierna o szerokości 3.00 m i wysokości 3.00 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	kalk. własna	Piłkochwyty - furtka o szerokości 1.20 m i wysokości 2.00 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
34 d.3	kalk. własna	Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki) <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, białe.</li> <li>Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm)</li> <li>Pokrywa tulei, stal nierdzewna</li> </ul>	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.3	kalk. własna	Kosze do koszykówki (2 komplety = 4 kosze) <ul style="list-style-type: none"> <li>Konstrukcja do koszykówki 2 słupowej, wysięg 2,25 m.</li> <li>Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 2 słupowej.</li> <li>Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki.</li> <li>Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów</li> <li>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.</li> <li>Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej</li> </ul>	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 d.3	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (1 komplet = 2 słupki) <ul style="list-style-type: none"> <li>Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo.</li> <li>Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie.</li> <li>Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm)</li> <li>Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa</li> </ul>	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.3	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 x 340 x 100mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.3	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.3	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	kalk. własna	Mata na zeskokcznię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Instalowanie mebli ulicznych</b>			
41 d.4	kalk. własna	Ławka bez oparcia - dostawa i montaż	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.4	kalk. własna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000