

## Przedmiar

Remont i przebudowa bieżni wokół boiska sportowego MKS Kalwarianka w Kalwarii Zebrzydowskiej na bieżnię 400-stu metrową, z 6-cioma torami na okrężnej i prostej, budowa skoczni do skoku w dal i trójskoku wraz z rozbiegiem wykonanym z nawierzchni poliuretanowej, w kolorze ceglastym, budowa instalacji odwadniającej za pomocą korytek szczelinowych, oświetlenia i monitoringu obiektu

Obiekt	Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego
Branża	konstrukcyjno-budowlana, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 71355000-1 - Usługi pomiarowe 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi 45212224-2 - Roboty budowlane związane ze stadionami
Lokalizacja	województwo: małopolskie, powiat: wadowicki, gmina: Kalwaria Zebrzydowska, miejscowość: Kalwaria Zebrzydowska JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 121803_4, Kalwaria Zebrzydowska-miasto OBRĘB EWIDENCYJNY 0004, Kalwaria Zebrzydowska NUMERY DZIAŁEK 4052
Zamawiający	Gmina Kalwaria Zebrzydowska ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Inwestor	Gmina Kalwaria Zebrzydowska ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Biuro kosztorysowe	MMP Mateusz Pająk, ulica Brodzka 2a, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Spis treści

1. Przedmiar robót ..... 3

## Przedmiar

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
<b>1. STADION LEKKOATLETYCZNY - ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1. Mur oporowy</b>				
1	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	34,8
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	24
		12*2	m2	24
		razem	m2	24
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)-krotność-4	m2	96
		12*2*4	m2	96
		razem	m2	96
4	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	26,4
		12*2*1,1	m3	26,4
		razem	m3	26,4
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,862
		(11,39+1,87)*0,65*0,1	m3	0,862
		razem	m3	0,862
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	3,017
		(11,39+1,87)*0,65*0,35	m3	3,017
		razem	m3	3,017
10	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,657
		0,59762*1,1	t	0,657
		razem	t	0,657
14	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	21,083
		(11,39+1,87)*1,59	m2	21,083
		razem	m2	21,083
15	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości-krotność-13	m2	274,084
		(11,39+1,87)*1,59*13	m2	274,084
		razem	m2	274,084
22	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	6,497
		(11,39+1,87)*0,7*0,7	m3	6,497
		razem	m3	6,497
<b>1.2. Bieżnia okrężna 400 metrów oraz zakola</b>				
1	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	3.647,495
		3853,75-198-16,51*0,5	m3	3.647,495
		razem	m3	3.647,495
1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3.639,24
		3853,75-198-16,51	m2	3.639,24
		razem	m2	3.639,24
2	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	3.639,24
		3853,75-198-16,51	m2	3.639,24
		razem	m2	3.639,24
3	KNR 231/114/7	Warstwa z kruszywa łamanego kl. II 20 cm, stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 4-31,5mm	m2	3.639,24
		3853,75-198-16,51	m2	3.639,24
		razem	m2	3.639,24

## Przedmiar

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
4	KNR 231/204/3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm (podbudowa z tłucznia kamiennego 0-4mm)		
		3853,75-198-16,51	m2	3.639,24
		razem	m2	3.639,24
5	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(3853,75-198-16,51)*0,12	m3	436,709
		razem	m3	436,709
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia sportowa poliuretanowa SANDWICH		
		3853,75-198-16,51	m2	3.639,24
		razem	m2	3.639,24
7	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	460
8	KNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		460*0,20	m2	92
		razem	m2	92
9	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem		
		460*0,3*0,2	m3	27,6
		razem	m3	27,6
10	KNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	800
<b>1.3. instalacja kanalizacji deszczowej odwodnienia bieżni</b>				
11	KNR 231/402/3	Ławy pod koryto, betonowa zwykła		
		400*0,3*0,2	m3	24
		razem	m3	24
12	KNR 231/403/1	Odwodnienie liniowe, przekrycie korytko szczelinowe 16 x 5 cm	m	400
49	KNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		334*0,5*1	m3	167
		razem	m3	167
49	KNR 4 0203/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 225mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	334
12	KNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6
<b>1.4. Skocznia do skoku w dal i trójskoku</b>				
1	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym		
		214*0,5	m3	107
		razem	m3	107
1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	214
2	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	214
3	KNR 231/114/7	Warstwa z kruszywa łamanego kl. II 20 cm, stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 4-31,5mm	m2	214
4	KNR 231/204/3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm (podbudowa z tłucznia kamiennego 0-4mm)	m2	214
5	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(214)*0,12	m3	25,68
		razem	m3	25,68
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia sportowa poliuretanowa SANDWICH		
		198	m2	198

## Przedmiar

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal I trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		razem	m2	198
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia sportowa poliuretanowa SANDWICH	m2	16,51
7	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	137
8	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm	m2	27,4
		137*0,20	razem	27,4
9	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3	8,22
		137*0,3*0,2	razem	8,22
10	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	137
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie skoczni w dal: obrzeża betonowe z nakładką gumową 60x300x1000 mm, kolor biały, narożniki betonowe z nakładką gumową 60x400x250 mm, zeskokcznia wypełniona piaskiem drobnziarnistym, płukanym, gr. 50 cm wraz łapaczami piasku	kpl	1
		<b>1.5. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie	m2	1.608,94
		1608,94	razem	1.608,94
		<b>1.6. Rekultywację łuków przebudowanej bieżni, zmiana nawierzchni na trawiastą</b>		
1	KNR 201/505/4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	1.608,94
		1608,94	razem	1.608,94
2	KNR 231/105/1	Nasypy na terenach zielonych z gruntu rodzimego	m2	1.608,94
3	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	1.608,94
4	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1.608,94
5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	1.608,94
		1608,94	razem	1.608,94
6	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1.608,94
		1608,94	razem	1.608,94
		<b>2. STADION LEKKOATLETYCZNY - WYPOSAŻENIE TECHNICZNE</b>		
		<b>2.1. KONKURENCJE BIEGOWE I CHÓD SPORTOWY</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Chronometr z drukarką + 2 fotokomórki na statywie	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Czasomierz elektroniczny 0,01 s	szt	6
3	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa do podawania czasów min. 6-cyfrowa	szt	1
4	Kalkulacja indywidualna	Tablica kasetowa do liczenia okrążeń min 2-cyfrowa	szt	1
5	Kalkulacja indywidualna	Pistolet startowy	szt	3
6	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie startowe (elektryczne)	szt	3

## Przedmiar

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
7	Kalkulacja indywidualna	Nabój startowy dymny (minimum)	szt	100
8	Kalkulacja indywidualna	Blok startowy	kpl	10
9	Kalkulacja indywidualna	Wiatromierz elektroniczny – ultradźwiękowy (na statywie)	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa do wiatromierza min. 2-cyfrowa	szt	1
11	Kalkulacja indywidualna	Dzwonek do sygnalizacji ostatniego okrążenia	szt	1
12	Kalkulacja indywidualna	Pałeczka sztafetowa - różne kolory	szt	8
13	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki z numerami torów 1- 8 (9) (lub 1- 6) z możliwością sygnalizacji fałstartów	kpl	1
14	Kalkulacja indywidualna	Podium dla startera	szt	1
15	Kalkulacja indywidualna	Mikrofon dla startera (nagłośnienie dla startera) dla elektronicznego urządzenia startowego	szt	1
16	Kalkulacja indywidualna	Przewód na bębnie (min. 150 m)	szt	1
17	Kalkulacja indywidualna	Płotek do biegu przez płotki - 5 wysokości	szt	70
18	Kalkulacja indywidualna	Przeszkoda do biegu z przeszkodami, w tym 1 dt. 5,00 m z regulacją wysokości	szt	4
19	Kalkulacja indywidualna	Pacholek niski (do wyznaczania toru biegu lub chodu) wys. 0,32 m	szt	20
20	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka zielona na drzewcu wys. 1,5m - linia zejścia	szt	4
21	Kalkulacja indywidualna	Tabliczki dla sędziów chodu (znak < i ~)	kpl	4
22	Kalkulacja indywidualna	Tablica do informowania zawodników o liczbie czerwonych kartek w chodzie sportowym	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	Krzesiśko turystyczne składane	szt	6
24	Kalkulacja indywidualna	Koszyk na ubiór zawodnika	szt	6
25	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski kom. bieg. + wiatrom.	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna	Słupek 5 cm x 5 cm do ustawienia na liniach torów na przecięciu z linią zejścia - kolor kontrastowy w stosunku do koloru bieżni	szt	12
27	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, d ł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne - miejsca startów	szt	3
28	Kalkulacja indywidualna	Krzesiśko z oparciem kom. bieg. + wiatrom.	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany)	szt	2

## Przedmiar

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona	kpl	2
31	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - żółta - sędziowie torowi	kpl	6
32	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała - asystent startera	szt	2
33	Kalkulacja indywidualna	Wózek do transportu płotków	szt	1
34	Kalkulacja indywidualna	Wózek do transportu bloków	szt	1
35	Kalkulacja indywidualna	System do transportu przeszkód	szt	1
36	Kalkulacja indywidualna	Radiotelefon SGB -starter-fotokom.	szt	2
37	Kalkulacja indywidualna	Schodki dla sędziów mierzących czas i celowniczych	szt	1
<b>2.2. KONKURENCJE TECHNICZNE – SKOK W DAL I TRÓJSKOK</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Belka wyczynowa do skoku w dal i trójskoku (liczba zależna od rodzaju i liczby skoczni – komplet – belka do skoku w dal i 2 belki do trójskoku) - liczba kpl. belek dla jednościeżkowej skoczni dwustronnej	kpl	2
2	Kalkulacja indywidualna	Pokrywy zabezpieczające do ramy belki na każdą belkę	szt	2
3	Kalkulacja indywidualna	Listwa wypełniająca belkę (tzw. zaślepka) na każdą belkę	szt	1
4	Kalkulacja indywidualna	Taśma stalowa do pomiaru odległości 20 m lub z włókna szklanego	szt	1
5	Kalkulacja indywidualna	Taśma miernicza do odmierzania rozbiegu min. 20 m	szt	1
6	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna kasetowa (nr próby, wysokość, nr zawodnika) obrotowa min. 2 -rzędowa	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna	Wiatromierz elektroniczny – ultradźwiękowy (na statywie) (przy usytuowaniu skoczni wymagającej odrębnego wiatromierza)	szt	1
8	Kalkulacja indywidualna	Listwa do orientacyjnej oceny długości skoku - skok w dal K i M – 5÷ 8 m, trójskok K – 10 ÷ 14 m, trójskok M – 14÷17 m	kpl	1
9	Kalkulacja indywidualna	Listwa do plasteliny	szt	1
10	Kalkulacja indywidualna	Plastelina szkolna (minimum)	opak	1
11	Kalkulacja indywidualna	Znacznik do zaznaczania śladu	szt	1
12	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do wyrównywania piasku (niwelator)	szt	1
13	Kalkulacja indywidualna	Wyprofilowana szpachelka metalowa szerokości 60 mm	szt	1
14	Kalkulacja indywidualna	Rękaw lotniskowy na drzewcu 1,2 m do wskaz. kier. wiatru	szt	1

**Przedmiar**

Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal i trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki na rozbieg (kolorowe) ze szpilką do tworzywa	szt	12
16	Kalkulacja indywidualna	Ławka dla zawodników wysoka składana, dł. min. 2,5 m, odporna na warunki atmosferyczne	szt	1
17	Kalkulacja indywidualna	Stolik sędziowski	szt	1
18	Kalkulacja indywidualna	Krzesło z oparciem	szt	2
19	Kalkulacja indywidualna	Parasol ogrodowy (składany) kom. + wiatr. + zawodn	szt	1
20	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska - biała i czerwona	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Chorągiewka sędziowska żółta (sygnalizacja czasu próby)	szt	1
22	Kalkulacja indywidualna	Pacholek do zamykania skoczni	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	Znaczniki do oznaczenia położenia belki (w formie daszku)	szt	1
24	Kalkulacja indywidualna	Taśma parczana biała szer. 5 cm (dł. 10 m) do ograniczenia szerokości zeskoczni	kpl	1