

## KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ  
NA BOISKU SZKOLNYM  
W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO  
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
ADRES INWESTYCJI : UL. BELZACKA 104  
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
d.1.1	1 KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie konstrukcji trybun	m <sup>3</sup>	83,200		
d.1.1	2 KNR 4-04 0304-06 analogia	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm	m <sup>3</sup>	11,000		
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	120,000		
d.1.1	4 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno-go o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	2 410,000		
d.1.1	5 KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	604,000		
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	476,148		
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	476,148		
d.1.1	8 KNR 4-04 1102-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>	476,148		
d.1.1	9 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	74,000		
<b>1.2</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Bieżnia</b>				
d.1.2.1	10 KNNR 1 0201-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	798,200		
d.1.2.1	11 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	12 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	13 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 20 cm	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	14 KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	604,000		
d.1.2.1	15 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	36,240		
d.1.2.1	16 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	604,000		
d.1.2.1	17 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	18 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	19 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	20	Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk na podbudowie elastycznej typu ET	m <sup>2</sup>	1 514,000		
d.1.2.1	21 KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m <sup>2</sup>	2 814,000		
d.1.2.1	22 KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	2 814,000		
d.1.2.1	23 KNR 9-11 0402-01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm	m <sup>2</sup>	412,000		
<b>1.2.2</b>		<b>Skocznia do skoku w dal</b>				
d.1.2.2	24 KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	18,750		
d.1.2.2	25 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,619		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1. 2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładką gumową na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,750		
27 d.1. 2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	22,000		
28 d.1. 2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	22,000		
29 d.1. 2.2	kalk. własna	Wypełnienie skoczni - piasek rzeczny płukany	m <sup>3</sup>	6,600		
30 d.1. 2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	2,600		
31 d.1. 2.2	KNP 16 0209-02.03	Wykonanie studzienki chłonnej w gruncie kat. III - materiał filtracyjny: żwir lub pospółka	m <sup>3</sup>	0,400		
<b>1.2.3</b>	<b>Chodnik</b>					
32 d.1. 2.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	240,000		
33 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	14,400		
34 d.1. 2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	240,000		
35 d.1. 2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	190,000		
36 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	190,000		
37 d.1. 2.3	kalk. własna	Regulacja wysokości studzienek	kpl	1,000		
<b>1.2.4</b>	<b>Schody</b>					
38 d.1. 2.4	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	15,600		
39 d.1. 2.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	15,600		
40 d.1. 2.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	44,000		
41 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1,320		
42 d.1. 2.4	kalk. własna	Palisada betonowa 12x18x100	m	44,000		
43 d.1. 2.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	15,600		
44 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	21,200		
45 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	21,200		
<b>1.2.5</b>	<b>Wyposażenie</b>					
46 d.1. 2.5	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m	80,300		
47 d.1. 2.5		Dostawa i montaż ławki	szt	4,000		
48 d.1. 2.5		Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt	4,000		
49 d.1. 2.5		Dostawa i montaż progu do skoku w dal	szt	1,000		
Razem dział: Roboty budowlane						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: