
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa Dz. nr 58
m. BORZYTUCHOM, jedn. ew. BORZYTUCHOM, Obr. BORZYTUCHOM

Inwestor Uczniowski Ludowy Klub Sportowy
ul. Szkolna 1
77-141 Borzytuchom

Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa AK PROJEKT
Andrzej Kobus
ul. Pochyła 42/26
77-100 Bytów

Poziom cen II - Sekocenbud 2023

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Andrzej Kobus

BYTÓW 24.05.2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Na działce o nr 58 zlokalizowanej w miejscowości Borzytuchom w gminie Borzytuchom, planowana jest inwestycja polegająca na budowie bieżni lekkoatletycznej 4 torowej, stanowiska do skoku w wzwyż, stanowiska do w skoku w dal oraz stanowisko rzutni do pchnięcia kulą wraz z zagospodarowaniem przedmiotowej działki. W zakres przedmiotowej inwestycji wchodzi realizacja terenów utwardzonych z nawierzchni utwardzonych syntetycznych polimerowych na zaprojektowanej podbudowie zgodnie z PZT oraz terenów zielonych w postaci zieleni niskiej trawiastej.

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,500
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
4	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km wykopy pod skarpe 514	m3	514,000
		razem	m3	514,000
5	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wylantowanie zaprojektowanej skarpy 203	m2	203,000
		razem	m2	203,000
6	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Wylantowanie terenu wokół bieżni (nadanie spadków) na szerokości 1,5m 290,50	m2	290,500
		razem	m2	290,500
2. NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ STANOWISKO DO SKOKU W DAL				
7	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,30*0,30*188	m3	16,920
		razem	m3	16,920
8	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia 188	m	188,000
		razem	m	188,000
9	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
10	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów kruszywo łamane 4-31,4mm 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
11	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów kruszywo łamane 0-4mm 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
12	KNR 2-23 0302/03	Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
13	KNR 2-23 0302/06	Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5) 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
14	KNR 2-23 0302/03	Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty drobnoziarnisty 444	m2	444,000
		razem	m2	444,000
15	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii - analogia	m2	444,000
3. URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE				
16	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,30*0,30*22,14	m3	1,993
		razem	m3	1,993

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża gumowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia stanowisko skoku w dal 22,14	m	22,140
			razem	m
18	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - analogia - uzupełnienie pisku w zeskoku skoczni 2,75*8*0,30 uzupełnienie pisku w zeskoku skoczni 2,75*8*0,30 2,75*8	m2	22,000
			razem	m2
19	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 22	m2	22,000
			razem	m2
20	KNR 2-05 0902/10	Systemowa belka odbicia w ramie ze stali nierdzewnej z obniżonymi krawędziami z belką drenianą i paskiem plasteliny - analogia	kpl	1,000
21	KNNR 4 1419/04	Prefabrykowan betonowe koło do pchnięcia kulą wraz z progiem i oznakowaniem - analogia	kpl	1,000
22	KNR AT-04 0208/01	Kompletne oznakowanie skoczni do skoku wzwyż- analogia	kpl	1,000
4.0 WYKONANIE TRAWNIKÓW				
23	KNR 2-21 0405/02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia 1,5m po obwodzie bieżni 0,0290 skarpy 0,0203	ha	0,029
			ha	0,020
			razem	ha

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0121/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,500		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 444 = 444,000m2	m2	444,000		
3	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 444 = 444,000m2	m2	444,000		
4	KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km wykopy pod skarpe 514 = 514,000m3	m3	514,000		
5	KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wyplantowanie zaprojektowanej skarpy 203 = 203,000m2	m2	203,000		
6	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Wyplantowanie terenu wokół bieżni (nadanie spadków) na szerokości 1,5m 290,50 = 290,500m2	m2	290,500		
2. NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ STANOWISKO DO SKOKU W DAL					
7	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,30*0,30*188 = 16,920m3	m3	16,920		
8	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia 188 = 188,000m	m	188,000		
9	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 444 = 444,000m2	m2	444,000		
10	KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów kruszywo łamane 4-31,4mm 444 = 444,000m2	m2	444,000		
11	KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów kruszywo łamane 0-4mm 444 = 444,000m2	m2	444,000		
12	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty 444 = 444,000m2	m2	444,000		
13	KNR 2-23 0302/06 Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5) 444 = 444,000m2	m2	444,000		
14	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty drobnociemny 444 = 444,000m2	m2	444,000		
15	KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii - analogia	m2	444,000		
3. URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE					
16	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,30*0,30*22,14 = 1,993m3	m3	1,993		
17	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża gumowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia stanowisko skoku w dal 22,14 = 22,140m	m	22,140		
18	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - analogia - uzupełnienie pisku w zeskoku skoczni 2,75*8*0,30 uzupełnienie pisku w zeskoku skoczni 2,75*8*0,30 2,75*8 = 22,000m2	m2	22,000		
19	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 22 = 22,000m2	m2	22,000		
20	KNR 2-05 0902/10 Systemowa belka odbicia w ramie ze stali nierdzewnej z obniżonymi krawędziami z belką drenianą i paskiem plasteliny - analogia	kpl	1,000		
21	KNR 4 1419/04 Prefabrykowane betonowe koło do pchnięcia kulą wraz z progiem i oznakowaniem - analogia	kpl	1,000		
22	KNR AT-04 0208/01 Kompletnie oznakowanie skoczni do skoku wzwyż- analogia	kpl	1,000		

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	4.0 WYKONANIE TRAWNIKÓW				
23	KNR 2-21 0405/02 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia 1,5m po obwodzie bieżni 0,0290 = 0,029ha skarpy 0,0203 = 0,020ha	ha	0,049		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 KNR 2-01 0121/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 1 ha						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	33,43				
Materiały						
Słupki drewniane 7cm	m3	0,07				
Słupki drewniane 12cm	m3	0,04				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,53				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0053				
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0025				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0018				
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0008				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,108				
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	0,032				
Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	0,0591				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obróbenie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1404				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obróbenie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1156				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ STANOWISKO DO SKOKU W DAL						
7 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	4,67				
Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
Materiały Beton zwykły B-10	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
Piasek	m3	0,34				
Woda	m3	0,47				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1 m						
Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02				
Piasek	m3	0,006				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001				
Woda	m3	0,0004				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0029				
Robotnicy gr.I	r-g	0,003				
Materiały Piasek	m3	0,123				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041				
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów kruszywo łamane 4-31,4mm						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.II Materiały Tłuczeń kamienny kruszywo łamane 4-31,4mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 4-6t Samochód samowyladowczy 5t Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25m3	r-g t m3 % m-g m-g m-g m-g	0,414 0,404 0,0485 0,5 0,0024 0,0044 0,0365 0,0365				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
11 KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów Kruszywo łamane 0-4mm 1 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.II Materiały Woda Kruszywo łamane 0-4mm Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 4-6t Samochód samowyladowczy 5t Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25m3	r-g m3 t % m-g m-g m-g m-g	0,1804 0,031 0,1347 0,5 0,0024 0,0044 0,0122 0,0122				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
12 KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty 1 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Bituminiarze gr.II Materiały Asfaltobeton- częściowo zamknięty Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g t m3 %	0,1295 0,1923 0,075 0,002 1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
13 KNR 2-23 0302/06 Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty 1 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.I Bituminiarze gr.II Materiały Asfaltobeton częściowo zamknięty Materiały pomocnicze	r-g r-g t %	0,0432 0,0341 0,025 1				
Razem k.b.						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty droбноziarnisty 1 m2						
Robocizna R=0,955						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1295				
Bituminiarze gr.II	r-g	0,1923				
Materiały						
asfaltobeton częściowo zamknięty droбноziarnisty	t	0,075				
Piasek	m3	0,002				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii - analogia 1 m2						
Materiały						
Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii - analogia	kpl	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE						
-stanowisko do skoku w dal						
16 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,67				
Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
Materiały						
Beton zwykły B-10	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
Piasek	m3	0,34				
Woda	m3	0,47				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR 2-31 0407/04 Obrzeża gumowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1256				
Materiały						
Obrzeża gumowe 30x8cm	m	1,02				
Piasek	m3	0,006				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001				
Woda	m3	0,0004				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - analogia - uzupełnienie pisku w zeskoku skoczni 2,75*8*0,30 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029				
Materiały						
Piasek płukany 0-2mm	m3	0,123				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				
Materiały						
Piasek płukany 0-2mm	m3	0,0123				
Woda	m3	0,0005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0004				
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,00004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 2-05 0902/10 Systemowa belka odbicia w ramie ze stali nierdzewnej z obniżonymi krawędziami z belką drenianą i paskiem plasteliny - analogia 1 kpl						
Materiały						
Systemowa belka odbicia w ramie ze stali nierdzewnej z obniżonymi krawędziami z belką drenianą i paskiem plasteliny komplet z wbudowaniem- analogia	kpl	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
- rzutnia do pchnięcia kulą						
21 KNNR 4 1419/04 Prefabrykowane betonowe koło do pchnięcia kulą wraz z progiem i oznakowaniem - analogia 1 kpl						
Materiały						
Prefabrykowane betonowe koło do pchnięcia kulą wraz z progiem i oznakowaniem wbudowane - analogia	kpl	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
- skoczni do skoku wzwyż						
22 KNR AT-04 0208/01 Kompletne oznakowanie skoczni do skoku wzwyż- analogia 1 kpl						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Kompletne oznakowanie skoczni do skoku wzwyż - analogia	kpl	(1/1,000)				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.0 WYKONANIE TRAWNIKÓW						
23 KNR 2-21 0405/02 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia 1 ha						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.II	r-g	56,73				
Materiały						
Nasiona traw	kg	180				
Sprzęt						
Ciągnik kołowy	m-g	18,3				
Pług do orki zawieszany (bez ciągnika)	m-g	12,1				
Brona bez ciągnika	m-g	2,4				
Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	3,8				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.	NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ STANOWISKO DO SKOKU W DAL		
3.	URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE		
4.0	WYKONANIE TRAWNIKÓW		
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2.	NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ STANOWISKO DO SKOKU W DAL							
3.	URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE							
4.0	WYKONANIE TRAWNIKÓW							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROŃ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	9,307		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	170,308		
3	Brukarze gr.II	r-g	25,259		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,780		
5	Robotnicy gr.I	r-g	272,367		
6	Robotnicy gr.II	r-g	332,449		
		Razem	812,469		

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAL ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	asfaltobeton częściowo zamknięty drobnziarnisty	t	33,300		
2	Asfaltobeton częściowo zamknięty	t	5,550		
3	Asfaltobeton- częściowo zamknięty	t	33,300		
4	Beton zwykły B-10	m3	19,670		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,021		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,567		
7	Kompletne oznakowanie skoczni do skoku wzwyż - analogia	kpl	1,000		
8	Kruszywo łamane 0-4mm	t	59,807		
9	Nasiona traw	kg	8,820		
10	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii - analogia	kpl	444,000		
11	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	191,760		
12	Obrzeża gumowe 30x8cm	m	22,583		
13	Piasek płukany 0-2mm	m3	8,118		
14	Piasek	m3	64,079		
15	Prefabrykowan betonowe koło do pchnięcia kulą wraz z progiem i oznakowaniem wbudowane - analogia	kpl	1,000		
16	Słupki drewniane 7cm	m3	0,035		
17	Słupki drewniane 12cm	m3	0,020		
18	Systemowa belka odbicia w ramie ze stali nierdzewnej z obniżonymi krawędziami z belką drenianą i paskiem plasteliny komplet z wbudowniem- analogia	kpl	1,000		
19	Tłuczeń kamienny kruszywo łamane 4-31,4mm	t	179,376		
20	Woda	m3	44,491		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ZAGOSPODAROWANIE BOISKA SZKOLNEGO W BIEŻNIE LEKKOATLETYCZNĄ 4 – TOROWĄ, STANOWISKO DO SKOKU WZWYŻ I W DAŁ ORAZ RZUTNIĘ DO PCHNIĘCIA KULĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona bez ciągnika	m-g	0,118		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,897		
3	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	16,448		
4	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25m3	m-g	21,623		
5	Plug do orki zawieszany (bez ciągnika)	m-g	0,593		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,906		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,765		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	21,623		
9	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	30,377		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,176		
11	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,186		
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	3,907		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,128		
		Razem			103,745