

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni lekkoatletycznej prostej, trzytorowej wraz ze skocznią w dal
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marii Konopnickiej w Łochowie
INWESTOR : Gmina Łochów
ADRES INWESTORA : Aleja Pokoju 75 07-130 Łochów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ojdana upr. konstr.-bud. bez ograniczeń MAZ/0077/OWOK/11 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie bieżni lekkoatletycznej prostej, trzytorowej wraz ze skoczną w dal, jako rozbudowa bazy sportowej przy Szkole Podstawowej Nr 3 im. Marii Konopnickiej w Łochowie

Parametry bieżni:

Ilość torów -3

Długość bieżni - 60,0m

Rozbieg - 8m

Zeskocznia - 3,0 x 7,0m

Szerokość pasa bezpieczeństwa min 0,50m z każdej strony

Spadki: poprzeczny do 1%, podłużny 0,1%

Linie rozdzielające balowane w kolorze białym szer. 5cm

Belka odbicia grubości 10cm, długości 1,0m, szerokości 34cm

Stojak na rowery ocynkowany ogniowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-04	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1	0105-04	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
d.1	0110-03	21*1,5	mp	31,500	
				RAZEM	31,500
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
d.1	0110-02	21*1,2	mp	25,200	
				RAZEM	25,200
2	45111200-0	Roboty ziemne			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	(0,30+2,78+0,30)*69,52+2,40*7,00	m ²	251,778	
				RAZEM	251,778
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4			
		(0,30+2,78+0,30)*69,52+2,40*7,00	m ²	251,778	
				RAZEM	251,778
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.2	0108-07	(0,30+2,78+0,30)*69,52*0,40+2,40*7,00*0,40	m ³	100,711	
				RAZEM	100,711
3	45212220-4	Podbudowy			
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3	0103-02	(0,30+2,78+0,30)*69,52+2,40*7,00	m ²	251,778	
				RAZEM	251,778
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka	m ²		
d.3	0114-01	251,778	m ²	251,778	
	0114-02			RAZEM	251,778
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - WYKOP POD DOŁEK CHŁONNY ZESKOCZNI	m ³		
d.3	0307-03	1,00*1,00*0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
11	KNR 2-31	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem o frakcji 31,5-63,5mm z zagęszczeniem warstwami	m ³		
d.3	0107-01	1,00*1,00*0,50	m ³	0,500	
	analogia			RAZEM	0,500
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0104-01	<bieżnia>3,00*69,52	m ²	208,560	
	0104-02			RAZEM	208,560
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zeskocznia	m ²		
d.3	0104-01	<zeskocznia>2,00*7,00	m ²	14,000	
	0104-02			RAZEM	14,000
14	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami F 200 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geowłóknina w zeskoczni z wywinieciem na ławę betonową	m ²		
d.3	0101-02	(7,00+0,35*2)*2,70	m ²	20,790	
				RAZEM	20,790
15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż geokraty wraz z wypełnieniem kruszywem frakcji 4-31,5mm zagęszczonym mechanicznie	m ²		
d.3		<bieżnia>3,00*69,52	m ²	208,560	
				RAZEM	208,560
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3	0114-07	<bieżnia>3,00*69,52	m ²	208,560	
	0114-08			RAZEM	208,560
4	45233123-7	Obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(3,00+69,52*2)*0,30*0,25	m ³	10,653	
				RAZEM	10,653
18 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B15 - zeskokcznia	m ³		
		(7,00+2,40)*2*0,20*0,33	m ³	1,241	
				RAZEM	1,241
19 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż belek krawędziowych 10x20cm mocowanych kołkami stalowymi z nakrętkami wpuszczonymi drewno. Rozstaw mocowań co 50cm wraz z nakładkami gumowymi	m		
		(7,00+2,40)*2	m	18,800	
				RAZEM	18,800
20 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,00+69,52*2	m	142,040	
				RAZEM	142,040
5 45233200-1 Nawierzchnia					
21 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm WARSTWA PIASKU KWARCOWEGO W ZESKOCZNI GR. 20CM UZIARNIENIE 60% FRAKCJI 0,5-1,5MM I 40% FRAKCJI 1,5-3,5MM	m ²		
		<zeskokcznia>2,00*7,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizacyjnej ET 3,5cm	m ²		
		3,16*69,52	m ²	219,683	
				RAZEM	219,683
23 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM dwuwarstwowej gr. min 16mm, kolor ceglasty	m ²		
		3,16*69,52	m ²	219,683	
				RAZEM	219,683
24 d.5	analiza indywidualna	Malowanie linii rozdzielających tory szer. 5cm w kolorze białym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 37400000-2 Wyposażenie					
25 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż belki odbiciowej gr.10cm, długości 1m, szerokość 34cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000