

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236100-1	Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu, w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Ustroń**

ADRES INWESTORA: **43-450 Ustroń, Rynek 1**

BRANŻE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BUDOWA BOISKA (budowa skoczni do skoku w dal/trójskoku; z rozbiegiem)**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 8 października 2021**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 8 października 2021

Data zatwierdzenia

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	7
1.2	Wstępna niwelacja terenu i kształtowanie terenu	8	11
2	KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z DRENAŻU (w rejonie rozbiegu do skoku w dal/trójskoku)	12	24
2.1	Roboty ziemne	12	15
2.2	Roboty montażowe	16	24
3	BUDOWA SKOCZNI W DAL/TRÓJSKOKU , Z ROZBIEGIEM O NAWIERZCHNI KAUCZUKOWEJ	25	75
3.1	Roboty ziemne	25	27
3.2	Obrzeża betonowe	28	30
3.3	Konstrukcja podbudowy pod nawierzchnię rozbiegu	31	41
3.4	Zeskok do skoku w dal i trójskoku	42	53
3.5	Wypośażenie	54	72
3.5.1	Skok w dal (trójskok)	54	57
3.5.2	Sprzęt pomiarowy, sędziowski i pomocniczy	58	66
3.5.3	Sprzęt ogólny	67	72
3.6	Rura przepustowa dla instalacji elektrycznej (pomiędzy studzienkami SE4-SE5)	73	75
4	TERENY UTWARDZONE WZDŁUŻ ROZBIEGU DO SKOKU W DAL	76	86
4.1	Roboty ziemne	76	78
4.2	Obrzeża	79	80
4.3	Nawierzchna z kostki betonowej	81	86
5	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	87	88
6	ZIELEŃ URZĄDZONA	89	94
7	OBSŁUGA GEODEZYJNA	95	95

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"						
1	45112700-2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	ST-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			36,50 * 2 + 8,00 * 2 + 3,00 * 2	m	95,000	
					RAZEM	95,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	ST-1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.1 * 0,04	m3	3,800	
					RAZEM	3,800
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	ST-1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			36,50 * 1,20 + 3,00 * 8,00	m2	67,800	
					RAZEM	67,800
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	ST-1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyladowcze	m3		
			95,00 * 0,08 * 0,30 + 3,80 + 67,80 * 0,10	m3	12,860	
					RAZEM	12,860
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.4	m3	12,860	
					RAZEM	12,860
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	ST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.5	m3	12,860	
					RAZEM	12,860
7 d.1.1	analiza indywidualna	ST-1	Opłata za składowanie gruzu (asfalt)	m3		
			poz.6	m3	12,860	
					RAZEM	12,860
1.2	45100000-8		Wstępna niwelacja terenu i kształtowanie terenu			
8 d.1.2	KNR 13-12 0202-04	ST-2	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m3		
			90,00 * 6,00 * 0,60	m3	324,000	
					RAZEM	324,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0213-05	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.8	m3	324,000	
					RAZEM	324,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	ST-2	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.9	m3	324,000	

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	324,000
11	d.1.2 kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.9	m3	324,000	
					RAZEM	324,000
2	45231100-6		KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z DRENAŻU (w rejonie rozbiegu do skoku w dal/trójskoku)			
2.1	45112700-2		Roboty ziemne			
12	d.2.1 KNNR 1 0201-02	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 90% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,80 * 180,00 * 90%	m3	51,840	
	Drenaż fi 160		0,40 * 0,80 * 12,00 * 90%	m3	3,456	
			poz.22 * 90% * 1,2	m3	22,550	
					RAZEM	77,846
13	d.2.1 KNNR 1 0301-03	ST-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykop pod drenaż , kanalizację deszczową - przyjęto 10% całości	m3		
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,80 * 180,00 * 10%	m3	5,760	
	Drenaż fi 160		0,40 * 0,80 * 12,00 * 10%	m3	0,384	
			poz.22 * 10% * 1,2	m3	2,506	
					RAZEM	8,650
14	d.2.1 KNR 2-01 0214-04	ST-2	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,80 * 180,00 * 90%	m3	51,840	
	Drenaż fi 160		0,40 * 0,80 * 12,00 * 90%	m3	3,456	
	Drenaż fi 110		0,40 * 0,80 * 180,00 * 10%	m3	5,760	
	Drenaż fi 160		0,40 * 0,80 * 12,00 * 10%	m3	0,384	
			poz.22 * 1,2	m3	25,056	
					RAZEM	86,496
15	d.2.1 kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.14	m3	86,496	
					RAZEM	86,496
2.2	45231100-6		Roboty montażowe			
16	d.2.2 KNR 9-11 0101-02	ST-21	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie złoża filtracyjnego	m2		
			(0,40 + 0,80) * 2 * (poz.17 + poz.18) * 1,1	m2	506,880	
					RAZEM	506,880
17	d.2.2 KNR 2-28 0703-03	ST-21	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 110 mm - rury z gotową otuliną	m		
			90,00 + 25,07 + 64,93	m	180,000	
					RAZEM	180,000
18	d.2.2 KNR 2-28 0703-06	ST-21	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. 160 mm - rury z gotową otuliną	m		
			6,00 + 6,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
19	d.2.2 KSNR 11 0705-01	ST-21	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - podsypka filtracyjna	m3		
			0,40 * 0,10 * poz.17	m3	7,200	
			0,40 * 0,10 * poz.18	m3	0,480	
					RAZEM	7,680

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.2	KSNR 11 0705-01	ST-21	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w otulinie z geowłókniny - zasypianie drenażu żwirkiem płukanym	m3		
			0,40 * 0,70 * poz.17	m3	50,400	
			0,40 * 0,70 * poz.18	m3	3,360	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.17	m3	-1,710	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.18	m3	-0,241	
					RAZEM	51,809
21 d.2.2	KNNR 11 0406-05 analogia	ST-21	Studzienki kanalizacyjne zbiorcze systemowe z tworzyw sztucznych z osadnikiem o śr. 600 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	ST-21	Ława betonowa zwykła pod korytko odwadniające	m3		
			0,30 * 0,40 * poz.23	m3	20,880	
					RAZEM	20,880
23 d.2.2	KNR 9-26 0107-02 analiza indywidualna	ST-21	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia B125 - koryto z pokrywą z tworzywa GFUP	m		
			107,00 + 67,00	m	174,000	
					RAZEM	174,000
24 d.2.2	KNR 9-26 0204-02	ST-21	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	45112720-8		BUDOWA SKOCZNI W DAL/TRÓJSKOKU , Z ROZBIEGIEM O NAWIERZCHNI KAUCZUKOWEJ			
3.1	45112700-2		Roboty ziemne			
25 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	ST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.31 * 0,55	m3	117,404	
					RAZEM	117,404
26 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.25	m3	117,404	
					RAZEM	117,404
27 d.3.1	kalk. własna	ST-2	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.26	m3	117,404	
					RAZEM	117,404
3.2	45236100-1		Obrzeża betonowe			
28 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	ST-6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,05 * (2,59 + 0,08 * 2 + 72,0) * 2	m3	7,475	
					RAZEM	7,475
29 d.3.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	ST-6	Obrzeża elastyczne pokryte nawierzchnią syntetyczną, zapobiegająca poślizgowi i łagodzącą skutki upadku, o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
			(2,59 + 0,08 * 2 + 72,0) * 2	m	149,500	

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	149,500
30 d.3.2	KNR 2-01 0506-08	ST-6	Wyrównanie terenu	m2		
			1,00 * poz.29	m2	149,500	
					RAZEM	149,500
3.3	45236100-1		Konstrukcja podbudowy pod nawierzchnię rozbiegu			
31 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	ST-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie dna wykopu na głębokość 0,5 m do is=1	m2		
			(72,16 + 0,10 * 2) * (2,59 + 0,18 * 2)	m2	213,462	
					RAZEM	213,462
32 d.3.3	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wzmacniająca z pospółki o grubości 15 cm	m2		
			72,00 * 2,59	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
33 d.3.3	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.32	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
34 d.3.3	KNR 2-23 0110-02	ST-3	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 10	m2		
			poz.33	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
35 d.3.3	KNR 2-23 0110-03	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			poz.32	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
36 d.3.3	KNR 2-02 0607-02 analogia	ST-3	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm	m2		
			poz.32 * 1,05	m2	195,804	
					RAZEM	195,804
37 d.3.3	KNR 2-23 0111-01	ST-3	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm, dylatowana 5x5 m - beton wodoszczelny C20/25 W8	m2		
			2,59 * 72,00	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
38 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	ST-3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową o śr. 8 mm, oczko 10x10 cm	m2		
			poz.37	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
39 d.3.3	KNR AT-17 0110-04 analogia	ST-8	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką na gł. 7 mm	m2		
			1,32 * 13,00	m2	17,160	
					RAZEM	17,160
40 d.3.3	analiza indywidualna	ST-8	Zakup i dostawa prefabrykowanej nawierzchni kauczukowej o gr. 13 mm wraz z odpowiednią ilością kleju do przyklejenia nawierzchni do podłoża betonowego	m2		
			2,59 * 72,00	m2	186,480	
					RAZEM	186,480
41 d.3.3	analiza indywidualna	ST-8	Zakup i dostawa prefabrykowanej nawierzchni kauczukowej o gr. 7 mm wraz z odpowiednią ilością kleju do przyklejenia nawierzchni do podłoża betonowego	m2		
			1,32 * 13,00	m2	17,160	

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna, pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,160
3.4	45112720-8		Zeskok do skoku w dal i trójskoku			
42 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	ST-8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(0,10 + 0,08 + 0,50 + 0,08 + 8,00 + 0,08 + 0,10) * (0,10 * 2 + 0,08 * 2 + 0,50 * 2 + 0,08 * 2 + 4,10)	m2	50,243	
					RAZEM	50,243
43 d.3.4	KNR 9-11 0101-02	ST-8	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		
			poz.42 * 1,15	m2	57,779	
					RAZEM	57,779
44 d.3.4	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszyw - warstwa piasku lub pospółki o grubości 15 cm	m2		
			4,10 * 8,00	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
45 d.3.4	KNR 2-23 0110-02	ST-3	Podbudowa z kruszyw - warstwa piasku lub pospółki za każdy 1 cm różnicy Krotność = 15	m2		
			poz.44	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
46 d.3.4	KNR 2-23 0110-01	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
			poz.44	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
47 d.3.4	KNR 2-23 0110-03	ST-3	Podbudowa z kruszywa - warstwa mialu kamiennego (np. bazalt, granit, gnejs, mika) zagęszczonego o grubości 5 cm	m2		
			poz.44	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
48 d.3.4	KNR 2-23 0110-04	ST-3	Podbudowa z kruszywa - warstwa mialu kamiennego (np. bazalt, granit, gnejs, mika) zagęszczonego za każdy 1 cm różnicy Krotność = -1	m2		
			poz.44	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
49 d.3.4	KNR 2-23 0110-03 0110-04	ST-3	Nawierzchnie z piasku kwarcowego o frakcji 0,2-1 mm o grubości warstwy 30 cm	m2		
			8,00 * 4,10	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
50 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	ST-8	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i łapacz piasku	m3		
			0,04 * poz.51	m3	1,930	
			0,06 * poz.52	m3	1,283	
					RAZEM	3,213
51 d.3.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	ST-8	Obrzeża elastyczne pokryte nawierzchnią syntetyczną, zapobiegająca poślizgowi i łagodząca skutki upadku, o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
			(8,16 + 4,10) * 2	m	24,520	
			(0,50 * 2 + 8,16 * 2 + 0,58 * 2 + 4,26 + 0,50 * 2)	m	23,740	
					RAZEM	48,260
52 d.3.4	analiza indywidualna	ST-8	Łapacz piasku o szerokości 50 cm z polimerobetonu z przykryciem ze stali ocynkowanej i maty gumowej	m		
			(4,26 + 8,56 * 2)	m	21,380	
					RAZEM	21,380

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.4	analiza indywidualna	ST-8	Zakup, dostawa i przykrycie zeskokzni plandeką wodoodporną przystosowaną do zabezpieczenia piasku przed wilgocią i zwierzętami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5	45236100-1		Wyposażenie			
3.5.1	45112720-8		Skok w dal (trójskok)			
54 d.3.5. 1	analiza indywidualna	ST-8	Belki do odbicia z listwą wypełniającą belkę tzw. zaślepką	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.3.5. 1	analiza indywidualna	ST-8	Wkładki z plasteliną ze szpachelką do jej wyrównywania	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.3.5. 1	analiza indywidualna	ST-8	Znaczniki oznaczające położenie belki	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3.5. 1	analiza indywidualna	ST-8	Sprzęt do wyrównywania piasku w zeskokzni	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5.2	45236100-1		Sprzęt pomiarowy, sędziowski i pomocniczy			
58 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości - 30 m	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Taśmy miernicze parciane do odmierzania rozbiegu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Znaczniki do zaznaczania śladu skoku/rzutu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Znaczniki do ustawiania na lub obok rozbiegu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Kolorowa taśma samoprzylepna (oznaczanie rozbiegu)	rol.		
			1	rol.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Taśma biała samoprzylepna szer. 5 cm	rol.		
			1	rol.	1,000	
					RAZEM	1,000

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Plastelina (opak.)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Pachołki o wysokości 20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.3.5. 2	analiza indywidualna	ST-8	Kreda mielona do wyznaczania linii sektora rzutów	kg		
			1	kg	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5.3	45236100-1		Sprzęt ogólny			
67 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Ławka dla zawodników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Parasole składane dla trenujących	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Walec z gąbką do osuszania bieżni i rozbiegów	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Szczotki/miotły do oczyszczania kół i rozbiegów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Ścierki do wycierania sprzętu0	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.3.5. 3	analiza indywidualna	ST-8	Kosze plastikowe na śmieci i odpadki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.6	45310000-3		Rura przepustowa dla instalacji elektrycznej (pomiędzy studzienkami SE4-SE5)			
73 d.3.6	KNR 2-01 0702-0201	ST-23	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
74 d.3.6	KNR-W 5-10 0303-01	ST-23	Układanie rur ochronnych o średnicy 32 mm w wykopie	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
75 d.3.6	KNR 2-01 0705-0202	ST-23	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna, pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
4	45233200-1		TERENY UTWARDZONE WZDŁUŻ ROZBIEGU DO SKOKU W DAL			
4.1	45233300-2		Roboty ziemne			
76 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.81 * 0,45	m3	32,130	
					RAZEM	32,130
77 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	ST-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.76	m3	32,130	
					RAZEM	32,130
78 d.4.1	analiza indywidualna	ST-1	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu	m3		
			poz.77	m3	32,130	
					RAZEM	32,130
4.2	45233200-1		Obrzeża			
79 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	ST-6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,06 * poz.80	m3	7,706	
					RAZEM	7,706
80 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	ST-6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			1,36 * 2 * 2 + 5,00 * 2 + 56,50 * 2	m	128,440	
					RAZEM	128,440
4.3	45233200-1		Nawierzchnia z kostki betonowej			
81 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	ST-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1,20 * (5,00 + 54,50)	m2	71,400	
					RAZEM	71,400
82 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.81	m2	71,400	
					RAZEM	71,400
83 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.82	m2	71,400	
					RAZEM	71,400
84 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.82	m2	71,400	
					RAZEM	71,400
85 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	ST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.84	m2	71,400	
					RAZEM	71,400

ETAP II --- Budowa boiska lekkoatletycznego wraz z budowlami niezbędnymi do jego funkcjonowania (mur oporowy), szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu w Ustroniu, ul. Szkolna , pgr nr 359/148 i 359/144 w ramach zadania inwestycyjnego: "Modernizacja obiektu SP-5"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	ST-4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , kolor szary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzór zgodnie z projektem	m2		
			poz.85	m2	71,400	
					RAZEM	71,400
5	45111291-4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
87 d.5	analiza indywidualna	ST-7	Dostawa i montaż ławek o wym. 1800x605x460 mm wykonanych z użytkowego polietylenu i polipropylenu, z wykonaniem fundamentu i zamocowaniem ławki	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
88 d.5	analiza indywidualna	ST-7	Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej polerowanej o wym. 60x35 cm i poj. 30 l z wykonaniem fundamentu	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
6	45111291-4		ZIELEN URZĄDZONA			
89 d.6	KNR 2-01 0217-02 analogia	ST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - kształtowanie terenu, skarp wokół zeskoku	m3		
			400,00 * 0,10	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
90 d.6	KNR 2-01 0235-02 analogia	ST-2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - kształtowanie terenu ziemią z wykopów	m3		
			400,00 * 0,10	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
91 d.6	KNR 2-01 0506-08	ST-22	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - kształtowanie i wyrównanie terenów zielonych	m2		
			400,00	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
92 d.6	KNR 2-21 0218-03	ST-22	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.91 * 0,15	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
93 d.6	KNR 2-23 0208-02	ST-22	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			poz.91 / 10000	ha	0,040	
					RAZEM	0,040
94 d.6	KNR 2-23 0209-01	ST-22	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
			poz.91	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
7	45112720-8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
95 d.7	kalk. własna	ST-1	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, pomiary kontrolne, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000