

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni 4 torowej prostej, skoczni do skoku w dal, rzutni do pchnięcia kulą przy ZS nr 2 w Nisku, ul.
Tysiąclecia
ADRES INWESTYCJI : Nisko, ul. Tysiąclecia
INWESTOR : Gmina Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14
37-400 Nisko
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Siek
Jarocin 182A
37-405 Jarocin
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0,07	ha	0,070	
				RAZEM	0,070
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	730,800	
		730,8		RAZEM	730,800
3	Kalkulacja	Przemiał humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu	m ³		
d.1	własna	109,62	m ³	109,620	
				RAZEM	109,620
4	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-01	255,05	m ³	255,050	
				RAZEM	255,050
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia:	m		
d.1	0303-02	rura RHDPE fi 225	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	673,500	
		673,5		RAZEM	673,500
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana-	m ²		
d.1	0607-03	łów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m ² /m ²) szerokość 4m	m ²	673,500	
		673,5		RAZEM	673,500
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie obrzeży 8x30cm - ław	m	330,200	
		z betonu C12/15 - bieżnia, rozbieg do skoku w dal		RAZEM	330,200
		330,2			
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężnik EPDM	m	62,000	
		100x25x5 z nakładką EPDM w kolorze białym, ława z betonu C12/15 - rzutnia		RAZEM	62,000
		do pchnięcia kulą, zeskok do skoku w dal			
		62			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -	m ²		
d.1	0104-03	wastwa z piasku	m ²	691,350	
		691,35		RAZEM	691,350
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - warstwa dolna po	m ²		
d.1	0113-03	zagęszczeniu średnio 20cm, kruszywo łamane 31,5 - 63mm	m ²	642,840	
		Krotność = 0,8		RAZEM	642,840
		642,84			
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia	m ²		
d.1	0113-01	po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm	m ²	642,840	
		Krotność = 0,667		RAZEM	642,840
		642,84			
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - warstwa górna, po	m ²		
d.1	0113-04	zagęszczeniu 5cm - tylko miał kamienny	m ²	642,840	
		Krotność = 0,625		RAZEM	642,840
		642,84			
2	45212221-1	Nawierzchnie sportowe			
14	Kalkulacja	Dostawa i wykonanie: podbudowa elastyczna ET gr. 35mm - bieżnia, rozbieg	m ²		
d.2	własna	do skoku w dal	m ²	642,840	
		642,84		RAZEM	642,840
15	Kalkulacja	Dostawa i wykonanie: elastyczny podkład składający się z granulatu gumowe-	m ²		
d.2	własna	go SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym, grubość warstwy 8mm -	m ²	642,840	
		bieżnia, rozbieg do skoku w dal		RAZEM	642,840
		642,84			
16	Kalkulacja	Dostawa i wykonanie: warstwa użytkowa: system poliuretanowy będący mie-	m ²		
d.2	własna	szaniną poliuretanu i EPDM, grubość warstwy 8mm, oraz wykonanie linii wg	m ²	684,540	
		dokumentacji - bieżnia, rozbieg do skoku w dal		RAZEM	684,540
		684,54			
17	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia: na-	m ²		
d.2	0109-01	wierzchnia do pchnięcia kulą: beton C25/30 zatarty na ostro, zbrojony siatką			
		10x10cm fi4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,7	m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
3	45400000-1	Wyposażenie sportowe			
18	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż: próg do pchnięcia kulą z żywicy epoksydowej 1220x300x100mm z wycięciem na obręcz, wpustem szerokości 30mm z otworami do mocowania w podłożu, okrąg do progu do pchnięcia kulą dwuczęściowy wykonany z teownika 60x60x6 ze stopu aluminium, średnica wewnętrzna 2135mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż: próg do odbicia ze sklejk wodoodpornej malowanej 120x19x1,8cm, z nakładką 120x10x1,8cm, belka do skoku w dal z żywicy epoksydowej, laminowana 122x34x10cm, skrzynka metalowa ocynkowana ogniowo z pokrywą 122,5x35x10cm, wkładka z plasteliną i szpachelką do wyrównywania 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia oprąca na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowa, podstawa podklejona gumą 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
22	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskocznii: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: kule treningowe stalowe, malowane proszkowo, wypełnione mieszanką śrutu ołowianego i stalowego - 2kg, różne średnice 3 szt; 3kg, różne średnice 3 szt; 4kg, różne średnice 3 szt 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	45112710-5	Roboty końcowe			
30	KNR 2-01 d.4 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - przewiezienie ziemi z wykopów i zmieszonego humusu w miejsce wskazane przez Inwestora 109,62+255,05	m ³ m ³	 364,670	
				RAZEM	364,670
31	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ziemia z wykopów i zmieszany humus 3646,70	m ² m ²	 3646,700	
				RAZEM	3646,700
32	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1807	m ² m ²	 1807,000	
				RAZEM	1807,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż: kosz drewniany z zamykaną klapą mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2 wraz z fundamentem betonowym 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż: ławka drewniana z oparciem o dług. 2m (styl wiedeński) mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36	Kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000