
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 227/130
INWESTOR : POWIAT PISKI
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, upr. bud. BŁ/34/85
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE			
1	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych	1	51
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Boisko wielofunkcyjne	5	14
1.3	Wypożyczenie boiska	15	24
1.4	Piłkochwyty	25	28
1.5	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm pod trybuny	29	33
1.6	Trybuny	34	34
1.7	Skocznia do skoku w dal	35	49
1.8	Zieleń - trawnik	50	51

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE						
1		45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	ST.B. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk itp. 6634/10000	ha ha	 0,66	
					RAZEM	0,663
2 d.1.1	ST.B. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj. wykopów <pod boisko>69,7*41,9*0,4 <pod skok w dal>(30,0*1,48+7,85*3,1)*0,65	m ³ m ³ m ³	 1 168,17 44,68	
					RAZEM	1 212,850
3 d.1.1	ST.B. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.2	m ³ m ³	 1 212,85	
					RAZEM	1 212,850
4 d.1.1	ST.B. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II poz.3	m ³ m ³	 1 212,85	
					RAZEM	1 212,850
1.2			Boisko wielofunkcyjne			
5 d.1.2	ST.B. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2950	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,000
6 d.1.2	ST.B.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża 8x30 cm 240	m m	 240,00	
					RAZEM	240,000
7 d.1.2	ST.B.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0,24*0,15*240	m ³ m ³	 8,64	
					RAZEM	8,640
8 d.1.2	ST.B.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem (0,24*0,1+(0,15+0,08)/2*0,08*2)*240	m ³ m ³	 10,18	
					RAZEM	10,176
9 d.1.2	ST.B.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładkami gumowymi 240	m m	 240,00	
					RAZEM	240,000
10 d.1.2	ST.B.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku kopanego o gr. min. 10 cm poz.5	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,000
11 d.1.2	ST.B.2	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcjach 4-31,5 mm o gr. 20 cm poz.10	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,000
12 d.1.2	ST.B.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zagęszczona warstwa z kruszywa łamanego o frakcjach 0-4 mm o gr. ok. 5 cm z ukształtowany spadkiem poz.11	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,000
13 d.1.2	ST.B.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego grub. 4 cm poz.12	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,000
14 d.1.2	ST.B.4	1.4.1 analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna dwuwarstwowa - warstwa z granulatu SBR grub. 10 mm + warstwa z granulatu EPDM zmieszana z PU grub. 4 mm, poz.12	m ² m ²	 2 950,00	
					RAZEM	2 950,00
1.3			Wyposażenie boiska			
15 d.1.3	ST.B.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,6*0,6*2*2*1,1+0,5*0,5*2*2*1,2*2+0,5*0,5*2*0,8	m ³ m ³	 4,38	
					RAZEM	4,384
16 d.1.3	ST.B.2	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podyspka żwirowa	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,6*0,6*2*2+0,5*0,5*2*2+0,5*0,5*2)*0,2	m ³	0,79	
					RAZEM	0,788
17 d.1.3	ST.B.7	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe pod słupy koszykówki i piłki ręcznej, siatkówki - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 16 / 20 0,6*0,6*0,9*2*2 0,5*0,5*1,0*2*2*2 0,5*0,5*0,6*2	m ³ m ³ m ³	 1,30 2,00 0,30	
					RAZEM	3,596
18 d.1.3	ST.B.8	1.3.1 wycena indywidualna	Kosze do koszykówki - konstrukcja jednosłupowa z profili stalowych przeznaczona do tablic 90x120cm, całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,000
19 d.1.3	ST.B.8	1.3.2 wycena indywidualna	Bramka do gry w piłkę ręczną o wymiarach wewnętrznych 3,0x2,0 m wykonane z profilu aluminiowego malowanego proszkowo, który należy osadzić w tulejach ocynkowanych; bramki wyposażone w siatki polipropylenowe lub polietylenowe - grubość splotu od 3 do 5 mm, oczko 100x100 mm 1	para para	 1,00	
					RAZEM	1,000
20 d.1.3	ST.B.8	1.3.3 wycena indywidualna	Bramka do gry w piłkę nożną o wymiarach wewnętrznych 5,0x2,0 m wykonane z profilu aluminiowego malowanego proszkowo, który należy osadzić w tulejach ocynkowanych; bramki wyposażone w siatki polipropylenowe lub polietylenowe - grubość splotu od 3 do 5 mm, oczko 100x100 mm 1	para para	 1,00	
					RAZEM	1,000
21 d.1.3	ST.B.8	1.3.4 wycena indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe (demontowane) z regulowaną wysokością zawieszenia siatki, które zamocowane będą w systemowych tulejach ocynkowanych 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,000
22 d.1.3	ST.B.8	1.3.5 wycena indywidualna	Słupki do tenisa (demontowane), które zamocowane będą w systemowych tulejach ocynkowanych 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,000
23 d.1.3	ST.B.8	1.3.6 wycena indywidualna	Taśmy do nawierzchni wyznaczające poszczególne pola gry 4	kpl kpl	 4,00	
					RAZEM	4,000
24 d.1.3	ST.B.8	1.3.7 wycena indywidualna	Materac/ zeskok, 400x600x70 cm, skonstruowany z wygodnych do transportu segmentów, pokrowiec górny wykonany ze specjalnego materiału PCV jednostronnie powlekane 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,000
1.4			Piłkochwyty			
25 d.1.4	ST.B.6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty o wysokości 4 m: konstrukcja ze słupów aluminiowych o długości całkowitej L = 7000 mm montowanych do betonowych stóp fundamentowych 30 x 30 cm i głębokości 120 cm wykonanej z betonu C16/20 (B20) na 10 cm podsypce piaskowej, wypełnienie z siatki polipropylenowej oczko 4,5x4,5 cm. gr. 3 mm. Krańcowe przęsła wzmocnione zastrzałem (stężeniem) z profilu stalowego zamkniętego o wym. 20x40 mm. Elementy aluminiowe ogrodzenia powinny być ocynkowane i powleczone poliestrową powłoką proszkową oraz pomalowane na kolor zielony (RAL 6005) Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykopanie dołów. 2. Ustawienie słupków i obetonowanie. 3. Przyspawanie poprzeczki z rur nad bramami. 4. Naciągnięcie siatki na linkach i umocowanie do słupków. 5. Dwukrotne pomalowanie słupków farbą olejną. (69,7+41,9)*2	m m	 223,20	
					RAZEM	223,200
26 d.1.4	ST.B.6	KNR 2-23 0401-02	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości poz.25	m m	 223,20	
					RAZEM	223,200
27 d.1.4	ST.B.6	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama 3,0x2,5 cm pomiędzy słupami wyposażona w standardowy zamek zatraskowy z wkładką patentową 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,000
28 d.1.4	ST.B.6	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka o szerokości 120 cm pomiędzy słupami wyposażona w standardowy zamek zatraskowy z wkładką patentową 2	szt. szt.	 2,00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
1.5			Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm pod trybuny			
29 d.1.5	ST.B.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywa: frakcja 0-31,5, gr. 10 cm	m ²		
			28,0*1,55	m ²	43,40	
					RAZEM	43,400
30 d.1.5	ST.B.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.29	m ²	43,40	
					RAZEM	43,400
31 d.1.5	ST.B.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.29	m ²	43,40	
					RAZEM	43,400
32 d.1.5	ST.B.7	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³		
			0,16*0,1*128,5	m ³	2,06	
					RAZEM	2,056
33 d.1.5	ST.B.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładkami gumowymi	m		
			1,55*2+28,0	m	31,10	
					RAZEM	31,100
1.6			Trybuny			
34 d.1.6	ST.B.8	1.6.1 wycena indywidualna	Trybuny 2 - rzędowe mieszczące 106 osoby o wymiarach: 28,0x2,4 m. Konstrukcja trybun prefabrykowana złożona z modułów ze stalowych profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie. Krzeselka, z tworzywa sztucznego Ze względu na niewielki ciężar jednostkowy trybuny można ustawiać bezpośrednio na gruncie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,000
1.7			Skocznia do skoku w dal			
35 d.1.7	ST.B. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			30,0*1,48+7,85*3,1	m ²	68,74	
					RAZEM	68,735
36 d.1.7	ST.B.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
			31,0*2+1,48+7,85*2+3,1+0,76*2	m	83,80	
					RAZEM	83,800
37 d.1.7	ST.B.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³		
			0,24*0,15*(31,0*2+1,48+7,85*2+3,1+0,76*2)	m ³	3,02	
					RAZEM	3,017
38 d.1.7	ST.B.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem	m ³		
			(0,24*0,1+(0,15+0,08)/2*0,08*2)*(31,0*2+1,48+7,85*2+3,1+0,76*2)	m ³	3,55	
					RAZEM	3,553
39 d.1.7	ST.B.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeże bezpieczne z nakładką	m		
			31,0*2+1,48+7,85*2+3,1+0,76*2	m	83,80	
					RAZEM	83,800
40 d.1.7	ST.B.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina 400g/m2	m ²		
			29,92*1,32	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
41 d.1.7	ST.B.2	KNR 9-07 0102-01	Izolacje radiestezyjne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 25 cm	m ²		
			29,92*1,32	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
42 d.1.7	ST.B.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku kopanego o gr. min. 10 cm	m ²		
			29,92*1,32	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
43 d.1.7	ST.B.2	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcjach 5-40 mm o gr. ok. 15 cm	m ²		
			poz.42	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
44 d.1.7	ST.B.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zagęszczona warstwa z kruszywa łamanego o frakcjach 0-6 mm o gr. ok. 5 cm z ukształtowany spadkiem	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.43	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
45 d.1.7	ST.B.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego grub. 4 cm	m ²		
			poz.44	m ²	39,49	
					RAZEM	39,494
46 d.1.7	ST.B.4	1.4.1 analiza indywidualna	Rozbieg o nawierzchni sportowej, elastycznej, poliuretanowej o łącznej grubości 14 mm - warstwa z granulatu SBR grub. 10 mm + warstwa z granulatu EPDM zmieszana z PU grub. 4 mm,	m ²		
			poz.45	m ²	39,49	
					RAZEM	39,49
47 d.1.7	ST.B.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina 400g/m2	m ²		
			7,75*3,0	m ²	23,25	
					RAZEM	23,250
48 d.1.7	ST.B.2	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wnętrze zeskoku wypełnione piaskiem rzeczonym płukany (frakcja 0,2 - 1,3 mm) gr. 30 cm	m ³		
			7,75*3,0*0,3	m ³	6,98	
					RAZEM	6,975
49 d.1.7	ST.B.8	1.7.2 wycena indywidualna	Deska do skoku w dal, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego z nakładką do odbicia wykonaną ze sklejk wodoodpornej oraz listwą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić bezpośrednio w gruncie lub w specjalnej stalowej ramce	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,000
1.8			Zieleń - trawnik			
50 d.1.8	ST.B.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm - wykorzystać ziemię urodzajną z robót ziemnych	m ³		
			2943,5*0,1	m ³	294,35	
					RAZEM	294,350
51 d.1.8	ST.B.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			2943,5	m ²	2 943,50	
					RAZEM	2 943,500