

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk, bieżni i skoczni przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dołhobyczowie
ADRES INWESTYCJI : Szkolna 4a, 22-540 Dołhobyczów, jedn. ewid. 060402_2 Dołhobyczów, obr. ewid. 060402_2.0235 Dołhobyczów, ark. ewid. 1, dz. nr 566/2
INWESTOR : Gmina Dołhobyczów
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 2a 22-540 Dołhobyczów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Bartosiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. poz. 2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud II kw. 2022r), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Eco Projekt Waldemar Paszkiewicz
WYKONAWCA
Ul. Rycerska 5/60, 20-552 Lublin
tel. 605 150 114, fax.: 81 463 60 38
NIP 712-005-96-72, REGON 430337689
www.ecoprojekt.net.pl wpaszkiewicz@ecoprojekt.net.pl
Data opracowania-2-
12.08.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zespołu boisk, bieżni i skoczni przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dolhobyczowie na działce nr ew. 566/2 w obrębie 235 Dolhobyczów					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD BOISKA WIELOFUNKCYJNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		m ²	634,340	
	0126-02 ¹⁾	32,2*19,7 25,2*44,5	m ²	1121,400	
				RAZEM	1755,740
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1	0202-01 ¹⁾	poz.1*0,3	m ³	526,722	
				RAZEM	526,722
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-01 ²⁾	poz.1*0,15+poz.2	m ³	790,083	
				RAZEM	790,083
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04 ²⁾	Krotność = 10 poz.3	m ³	790,083	
				RAZEM	790,083
2		BOISKA WIELOFUNKCYJNE			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04 ³⁾	2,71+29,51+2,71+17,78+32,16 44,58+25,16+44,58	m	84,870	
			m	114,320	
				RAZEM	199,190
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grubość warstwy po zag. 10cm	m ²		
d.2	0104-01 ³⁾	poz.5*0,24	m ²	47,806	
				RAZEM	47,806
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03 ³⁾	poz.5*0,042	m ³	8,366	
				RAZEM	8,366
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05 ³⁾	poz.5	m	199,190	
				RAZEM	199,190
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.2	0103-04 ³⁾	32,2*19,7 25,2*44,5	m ²	634,340	
			m ²	1121,400	
				RAZEM	1755,740
10	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości- grubość warstwy po zag. 15cm- piasek	m ²		
d.2	0104-05 ³⁾	poz.9	m ²	1755,740	
				RAZEM	1755,740
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-61,5mm	m ²		
d.2	0114-05 ³⁾	poz.9	m ²	1755,740	
	analogia			RAZEM	1755,740
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - frakcja 0-31,5mm	m ²		
d.2	0114-03 ³⁾	poz.9	m ²	1755,740	
	analogia			RAZEM	1755,740
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 1-4mm	m ²		
d.2	0114-03 ³⁾	poz.9	m ²	1755,740	
	analogia			RAZEM	1755,740
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 1-4mm	m ²		
d.2	0114-04 ³⁾	Krotność = 4 poz.9	m ²	1755,740	
	analogia			RAZEM	1755,740
15	kalk. własna	Nawierzchnia prefabrykowana poliuretan typu ET	m ²		
d.2		poz.9	m ²	1755,740	
				RAZEM	1755,740
16	kalk. własna	Nawierzchnia prefabrykowana poliuretan typu "natrysk"	m ²		
d.2		poz.9	m ²	1755,740	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1755,740
17	d.2 kalk. własna	Linie na boisku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD SKOCZNIE DO SKOKU W			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą	m ²		
d.3	0126-01 ¹⁾	spycharek	m ²	36,207	
		9,26*3,91		RAZEM	36,207
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.40m ³ w	m ³		
d.3	0202-01 ¹⁾	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	18,104	
		łość do 1km		RAZEM	18,104
		poz.18*0,5			
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-01 ²⁾	poz.18*0,15+poz.19	m ³	23,535	
				RAZEM	23,535
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-04 ²⁾	Krotność = 10	m ³	23,535	
		poz.20		RAZEM	23,535
4		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie	m		
d.4	0401-04 ³⁾	kat.III-IV	m	25,600	
		1,21+9,26+3,91+10,01+1,21		RAZEM	25,600
23	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach -	m ²		
d.4	0104-01 ³⁾	grubość warstwy po zag. 10cm	m ²	6,144	
		poz.22*0,24		RAZEM	6,144
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4	0402-03 ³⁾	poz.22*0,042	m ³	1,075	
				RAZEM	1,075
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m		
d.4	0407-05 ³⁾	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25,600	
		poz.22		RAZEM	25,600
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04 ³⁾	nawierzchni w gruncie	m ²	36,207	
		9,26*3,91		RAZEM	36,207
27	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko-	m ²		
d.4	0104-05 ³⁾	ści drogi - grubość warstwy po zag. 15cm- piasek	m ²	36,207	
		poz.26		RAZEM	36,207
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-05 ³⁾	12cm - frakcja 0-61,5mm	m ²	36,207	
	analogia	poz.26		RAZEM	36,207
29	KNR 2-31	Piasek 0-2mm 37 cm	m ²		
d.4	0104-05 ³⁾	8,05*2,75	m ²	22,138	
	analogia			RAZEM	22,138
30	KNR 2-31	Pośrednia warstwa ziarnista 3cm	m ²		
d.4	0104-05 ³⁾	8,05*2,75	m ²	22,138	
	analogia			RAZEM	22,138
31	KNR 2-31	Podbudowa z gruboziarnistej warstwy - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.4	0114-05 ³⁾	czeniu 10cm	m ²	22,138	
	analogia	8,05*2,75		RAZEM	22,138
32	KNR 2-31	Podbudowa z kłińca - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-03 ³⁾	8,05*2,75	m ²	22,138	
	analogia			RAZEM	22,138
33	KNR 2-31	Podbudowa z kłińca - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po za-	m ²		
d.4	0114-04 ³⁾	gęszczeniu	m ²	22,138	
	analogia	Krotność = 7			
		8,05*2,75			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,138
34 d.4	KNR 2-31 0114-04 ³⁾ analogia	Podbudowa z kłińca - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 40 8,05*2,75	m ² m ²	 22,138	
				RAZEM	22,138
35 d.4	kalk. własna	Łapacze piasku 9,26*2+2,70*2-1,27	m m	 22,650	
				RAZEM	22,650
36 d.4	kalk. własna	Belka odbicia skoku w dal 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD BIEŻNIĘ			
37 d.5	KNR 2-01 0126-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek 3334,3-2538,3	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
38 d.5	KNR 2-01 0202-01 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz.37*0,3	m ³ m ³	 238,800	
				RAZEM	238,800
39 d.5	KNR 4-01 0108-01 ²⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.37*0,15+poz.38	m ³ m ³	 358,200	
				RAZEM	358,200
40 d.5	KNR 4-01 0108-04 ²⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.39	m ³ m ³	 358,200	
				RAZEM	358,200
6		BIEŻNIA			
41 d.6	KNR 2-31 0401-04 ³⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat.III-IV 268,5+197,8	m m	 466,300	
				RAZEM	466,300
42 d.6	KNR 2-31 0104-01 ³⁾	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10cm poz.41*0,24	m ² m ²	 111,912	
				RAZEM	111,912
43 d.6	KNR 2-31 0402-03 ³⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.41*0,042	m ³ m ³	 19,585	
				RAZEM	19,585
44 d.6	KNR 2-31 0407-05 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cemento-wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.41	m m	 466,300	
				RAZEM	466,300
45 d.6	KNR 2-31 0103-04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 796	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
46 d.6	KNR 2-31 0104-05 ³⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15cm- piasek poz.45	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
47 d.6	KNR 2-31 0114-05 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm - frakcja 0-61,5mm poz.45	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
48 d.6	KNR 2-31 0114-03 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5mm poz.45	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
49 d.6	KNR 2-31 0114-03 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 1-4mm poz.45	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000
50 d.6	KNR 2-31 0114-04 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 1-4mm Krotność = 4 poz.45	m ² m ²	 796,000	
				RAZEM	796,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia prefabrykowana poliuretan typu ET	m ²		
		poz.45	m ²	796,000	
				RAZEM	796,000
52	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia prefabrykowana poliuretan typu "natrysk"	m ²		
		poz.45	m ²	796,000	
				RAZEM	796,000
53	d.6 kalk. własna	Linie na bieżni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		SPRZĘT SPORTOWY			
54	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m i głębok.do	m ³		
d.7	0310-01 1)	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)			
	siatkówka	0,6*0,6*1,0*2	m ³	0,720	
	tenis	0,6*0,6*1,0*2	m ³	0,720	
	bramka do	0,6*0,6*1,0*2*2	m ³	1,440	
	piłki ręcznej				
	koszykówka	1*1*1,0*2	m ³	2,000	
				RAZEM	4,880
55	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obję- tości 0.	m ³		
d.7	0308-01 4)	15m3			
	siatkówka	0,4*0,4*1,0*2	m ³	0,320	
	renis	0,4*0,4*1,0*2	m ³	0,320	
	bramka do	0,4*0,4*1,0*2*2	m ³	0,640	
	piłki ręcznej				
	koszykówka	0,8*0,8*1,0*2	m ³	1,280	
				RAZEM	2,560
56	KNR 2-23	Ustawienie w tulejach - stojaków do siatkówki (pozycja z tulejami)	kpl.		
d.7	0310-02 4)	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-23	Ustawienie w tulejach -stojaków do tenisa (pozycja z tulejami)	szt.		
d.7	0310-03 4)	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-23	Ustawienie w tulejach - stojaków metalowych do koszykówki(po- zycja z tuleja- mi)	szt.		
d.7	0310-04 4)	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	d.7 kalk. własna	Siatka do siatkówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.7 kalk. własna	Siatka do tenisa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-23	Ustawienie w tulejach - bramek do piłki ręcznej z siatką(pozycja z tulejami)	szt.		
d.7	0310-06 4)				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat.III-IV;	m ³		
d.7	0320-0201 1)	głębokość do 1.5m, szerokość 1.6-2.5m			
		poz.54-poz.55	m ³	2,320	
				RAZEM	2,320
8		ZIELEŃ			
63	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.8	0233-02 1)	(75 KM) w gruncie kat. III			
		108+76+144+146+130+132	m ²	736,000	
				RAZEM	736,000
64	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I- II z nawoże- niem	m ²		
d.8	0401-04 5)	736	m ²	736,000	
				RAZEM	736,000
9		OGRODZENIE			
9.1		DEMONTAŻ I REMONT			
65	KNR 2-25	Ogrodzenie - rozebranie	m ²		
d.9.1	0312-03 6)				
	analogia	105*1,80	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
66	KNR 2-25	Brama - rozebranie	m ²		
d.9.1	0312-03 6)				
	analogia				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
67 d.9.1	KNR 4-01 0108-09 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 108*1,80*0,08	m ³ m ³	 15,552	
				RAZEM	15,552
68 d.9.1	KNR 4-01 0108-10 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.67	m ³ m ³	 15,552	
				RAZEM	15,552
9.2		MONTAŻ OGRODZENIA			
69 d.9.2	KNR-W 2-02 1808-04 ⁷⁾ analogia	Brama dwuskrzydłowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.9.2	KNR 1 0306-08 ⁸⁾ analogia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 540	szt. szt.	 540,000	
				RAZEM	540,000
71 d.9.2	KNR 2-02 0203-01 ⁹⁾ analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 (B- 20) 1,0*0,2*0,2*540	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
72 d.9.2	KNR 2-02 1804-11 ⁹⁾ analogia	Panel kratowy zgrzewany z prętów stalowych (poziomych podwójnych i pionowych pojedynczych). - średnica drutu poziomego (podwójny): 2x6mm - średnica drutu pionowego: 5mm - wymiar oczek prostych: 50x200mm - szerokość panela: 2500mm - zakończenie od dołu drutami pionowymi o długości 30mm (panel należy zamontować drutami pionowymi do dołu) -wysokość panela: ok. 1730mm Przekrój słupa 60x40mm. Słupy przygotowane do montażu paneli, posiadać będą zamontowane za pomocą nitonakrętek uchwyty montażowe. Montaż panela do uchwytu przy użyciu blaszki dociskowej. Kompletne akcesoria montażowe z elementami ze stali nierdzewnej. 1310	m m	 1310,000	
				RAZEM	1310,000
73 d.9.2	KNR 2-02 1804-11 ⁹⁾ kalk. własna nr 1 nr 2 nr 3	Piłkochwył 6m - wielkość oczka 8x8cm - grubość sznurka siatki 5mm - kolor: siatka zielona 23,07 24,30 16,6	m m m m	 23,070 24,300 16,600	
				RAZEM	63,970

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	Pol sport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ORGBUD wyd. spec. 1998