

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO NA OŚ. LEŚNYM „SPORTowe Leśne DLA MŁODZIEŻY”
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 10883/2, 10472/14 w Ostrołęce
 INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
 ADRES INWESTORA : PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-410 OSTROŁĘKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08 (BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA)
 DATA OPRACOWANIA : 12 lipiec 2023

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : 2 KW 2023 SEKOCENBUD, CENY RYNKOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 12 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Ireneusz Mróz
 Uprawnienia budowlane do
 projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
 nr ewid. MA7/RO/0584/08

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE							
1.1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH							
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.2	PODKŁADY							
1.1.3	NAWIERZCHNIE SPORTOWE							
1.1.3.1	NAWIERZCHNIA SPORTOWA							
1.1.4	OGRODZENIE							
1.1.4.1	OGRODZENIE							
1.1.5	WYPOSAŻENIE							
1.1.6	ZIELEŃ							
1.1.7	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
1.1.7.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU - W ZAKRESIE ZAMAWIAJĄCEGO							
1.1.7.2	OŚWIETLENIE TERENU - ETAP I							
1.1.7.3	PRZYŁĄCZE I SZAFA OŚWIETLENIA TERENU SO - ETAP I							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 50	BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1.1	1 - 50	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH					
1.1.1	1 - 12	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.2	13 - 17	PODKŁADY					
1.1.3	18 - 19	NAWIERZCHNIE SPORTOWE					
1.1.3.1	18 - 19	NAWIERZCHNIA SPORTOWA					
1.1.4	20 - 22	OGRODZENIE					
1.1.4.1	20 - 22	OGRODZENIE					
1.1.5	23 - 25	WYPOSAŻENIE					
1.1.6	26 - 29	ZIELEŃ					
1.1.7	30 - 50	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1.1.7.1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU - W ZAKRESIE ZAMAWIAJĄCEGO					
1.1.7.2	30 - 41	OŚWIETLENIE TERENU - ETAP I					
1.1.7.3	42 - 50	PRZYŁĄCZE I SZAFA OŚWIETLENIA TERENU SO - ETAP I					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1	45212221-1		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH			
1.1.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1.1	SST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska (608,4+86,0)*0,0001	ha ha	 0,069	
					RAZEM	0,069
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (608,4+86,0)-439,3	m ² m ²	 255,100	
					RAZEM	255,100
3	KNNR 1 d.1. 0113-02 1.1	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (średnio około 10cm dodatkowej warstwy) Krotność = 2 poz.2	m ² m ²	 255,100	
					RAZEM	255,100
4	KNNR 1 d.1. 0215-01 1.1	SST-1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m poz.2*0,45	m ³ m ³	 114,795	
					RAZEM	114,795
5	KNNR 1 d.1. 0221-02 1.1	SST-1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.2*0,45	m ³ m ³	 114,795	
					RAZEM	114,795
6	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	SST-1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość transporu ustala oferent poz.2*0,45	m ³ m ³	 114,795	
					RAZEM	114,795
7	d.1. wycena indywidualna 1.1	SST-1	Demontaż i utylizacja ławki parkowej 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
8	d.1. wycena indywidualna 1.1	SST-1	Demontaż i utylizacja kosza na śmieci 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
9	d.1. wycena indywidualna 1.1	SST-1	Demontaż i utylizacja kosza do koszykówki 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNNR 1 d.1. 0305-01 1.1	SST-1	Wykopy jamiste o głębokości do 1,0 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - pod fundamenty urządzeń sportowych 0,5*0,5*0,60*6	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
11	KNNR 2 d.1. 0101-02 z. 1.1 sz. 5.5.	SST-1	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - osadzenie bramek, tulei do tenisa 0,50*1,0*4*6	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
12	KNNR 2 d.1. 0106-02 1.1	SST-1	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - osadzenie bramek, tulei do tenisa 0,50*0,5*1,0*6	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
1.1.2			PODKŁADY			
13	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.2	SST-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcja 0-31,5 poz.2	m ² m ²	 255,100	
					RAZEM	255,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.2	SST-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			166,0	m ³	166,000	
					RAZEM	166,000
15	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.2 analogia	SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			166,0	m	166,000	
					RAZEM	166,000
16	KNNR 6 d.1. 0113-04 1.2 analogia	SST-1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-8	m ²		
			poz.2	m ²	255,100	
					RAZEM	255,100
17	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.2 analogia	SST-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.2	m ²	255,100	
					RAZEM	255,100
1.1.			NAWIERZCHNIE SPORTOWE			
3						
1.1.			NAWIERZCHNIA SPORTOWA			
3.1.						
18	wycena indywidualna d.1. 1.3. 1	SST-1	warstwa wyrównawcza ET minimalna grubość 30mm	m ²		
			439,4	m ²	439,400	
					RAZEM	439,400
19	wycena indywidualna d.1. 1.3. 1	SST-1	Nawierzchnia polipropylenowo-gumowa, modułowa, montowana z gotowych elementów- modułów (posiadających amortyzatory boczne) o wymiarach 30,1x30,1cm (mierzone bez zatrzasków) i grubości 1,6cm (± 5%). Przystosowana do montażu na boiskach zewnętrznych. Wykonana ze specjalnego materiału - gumowanego polipropylenu, odpornego na uderzenia, zapewniającego wysoką elastyczność i amortyzację nawierzchni oraz bardzo wysoki wskaźnik odbicia piłki.	m ²		
			615,6	m ²	615,600	
					RAZEM	615,600
1.1.			OGRODZENIE			
4						
1.1.			OGRODZENIE			
4.1						
20	wycena indywidualna d.1. 1.4. 1	SST-1	Dostawa i montaż ogrodzenia typu standard z siatki - siatka ocynkowana powlekana w kolorze szarym z drutu 2,5mm + powłoka po powleczeniu gr. min.3,1mm o oczkach kwadratowych 45x45mm. Wysokość ogrodzenia 4,0m. Słupki stalowe 80x80x3mm mocowane na stopach fundamentowych 40x40x100cm z betonu C16/20, rozstaw słupków max 2,50m. Stosować rozwiązania systemowe producenta.	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
21	wycena indywidualna d.1. 1.4. 1	SST-1	Dostawa i montaż ogrodzenia typu standard z siatki - siatka ocynkowana powlekana w kolorze szarym z drutu 2,5mm + powłoka po powleczeniu gr. min.3,1mm o oczkach kwadratowych 45x45mm. Wysokość ogrodzenia 6,0m. Słupki stalowe 80x80x3mm mocowane na stopach fundamentowych 40x40x100cm z betonu C16/20, rozstaw słupków max 2,50m. Stosować rozwiązania systemowe producenta.	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
22	wycena indywidualna d.1. 1.4. 1	SST-1	Dostawa i montaż brama rozwieranej i furtki w wersji ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor ogrodzenia. Szerokość furtki 1,20m, bramy 3,0m, wysokość min. 2,20m	m		
			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
1.1.			WYPOSAŻENIE			
5						
23	wycena indywidualna d.1. 1.5	SST-1	Dostawa i montaż : Bramki do piłki ręcznej 3,08 x 1,02 x 3,11 m. Bramka do piłki ręcznej przenośna profesjonalna aluminiowa. z koszem do gry w piłkę koszykową	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 2-23 d.1. 0309-07 1.5	SST-1	Pokrywa do tulei fi 76	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	KNR 2-23 d.1. 0309-02 1.5	SST-1	Osadzenie tulei do urządzeń sportowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.	6		ZIELEŃ			
26	KNR 2-21 d.1. 0204-03 1.6	SST-1	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. I-II	ha		
			2187,04*0,0001	ha	0,219	
					RAZEM	0,219
27	KNR 2-21 d.1. 0218-02 1.6	SST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			2187,04*0,05	m ³	109,352	
					RAZEM	109,352
28	KNR 2-21 d.1. 0207-03 1.6	SST-1	Bronowanie mechaniczne kat. gruntu I-II	ha		
			2187,04*0,0001	ha	0,219	
					RAZEM	0,219
29	KNR 2-21 d.1. 0404-03 1.6	SST-1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			2187,04*0,0001	ha	0,219	
					RAZEM	0,219
1.1.	7		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1.	45315300-1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU - W ZAKRESIE ZAMAWIAJĄCEGO			
1.1.	45315300-1		OŚWIETLENIE TERENU - ETAP I			
30	KNNR 5 d.1. 0701-02 1.7. 2	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			108*0,7*0,4	m ³	30,240	
					RAZEM	30,240
31	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.7. 2	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
32	KNNR 5 d.1. 1001-01 1.7. analogia 2	SST-E	Montaż fundamentu pod słup oświetleniowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.7. analogia 2	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
34	KNNR 5 d.1. 0707-03 z. 1.7. sz.2.14. 2 9902-01 analogia	SST-E	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
35	KNNR 5 d.1. 0606-05 1.7. 2	SST-E	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.1. 0606-06 1.7. 2	SST-E	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt		
			3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
37	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1.7. 2	SST-E	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 60	m m	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000
38	KNNR 5 d.1. 0605-05 1.7. 2	SST-E	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
39	KNNR 5 d.1. 0611-01 1.7. 2	SST-E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
40	KNNR 5 d.1. 0602-04 1.7. analogia 2	SST-E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.7. analogia 2	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 108*0,4*0,4	m ³ m ³	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
1.1.			PRZYŁĄCZE I SZAFA OŚWIETLENIA TERENU SO - ETAP I			
7.3						
42	KNNR 5 d.1. 0401-01 1.7. analogia 3	SST-E	Szafa oświetlenia ulicznego SO z fundamentem wraz z rozruchem-włączeniem w układ energetyczny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 0701-02 1.7. 3	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 22*0,8*0,4	m ³ m ³	 7,040	 7,040
					RAZEM	7,040
44	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.7. 3	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 22	m m	 22,000	 22,000
					RAZEM	22,000
45	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.7. analogia 3	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 24	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
46	KNNR 5 d.1. 0707-03 z. 1.7. sz.2.14. 3 9902-01 analogia	SST-E	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 26	m m	 26,000	 26,000
					RAZEM	26,000
47	KNNR 5 d.1. 0606-05 1.7. 3	SST-E	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.1. 0606-06 1.7. 3	SST-E	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.1. 0605-05 1.7. 3	SST-E	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
50	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.7. analogia 3	SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			22*0,6*0,4	m ³	5,280	
					RAZEM	5,280