

Maliński Ryszard tel 602488186
email: antropex2@interia.pl

70-503 Szczecin ul Szczerbowa 2-1A

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 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 : Projekt budowy bulodromu - zespołu 8. boisk do gry w bule
ADRES INWESTYCJI : 72-320 Trzebiatów, dz. nr 62, obręb ew. Trzebiatów 0007, gm. Trzebiatów, pow. gryficki, woj. zachodniopomorskie,
INWESTOR : Gmina Trzebiatów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 12.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2024

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	PODBUDOWY							
3.1	Roboty wstępne							
3.2	Podbudowa							
4	NAWIERZCHNIE WŁAŚCIWE							
5	ELEMENTY DRÓG							
5.1	Deska systemowa osadzona w ławie							
5.2	Obrzeża							
6	WYPOSAŻENIE							
7	SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa bulodromu - zespołu 8. boisk do gry w bule					
1	45100000-8	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	WKI 7.560.	Wytyczenie wykopu pod obiekt (4 pkt.)	ryczałt		
d.1	10.	1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	WKI 7.560.	Wytyczenie wykopu pod obiekt punkty pośrednie - za każdy następny punkt	punkt		
d.1	11	7*2	punkt	14,000	
				RAZEM	14,000
3	WKI 7.560.	Wytyczenie nowej trasy ogrodzenia i miejsc kolizji (1 hm=100 m)	100 m		
d.1	20.	30,8/100	100 m	0,308	
				RAZEM	0,308
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	[32,0+0,20*2]*[15,0+0,20*2]	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża systemowe w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0401-01	< naroża >4*2	m	8,000	
		< pod ławy L=1,0 m łącznikowe co 4,0 m >7*2+3*2	m	20,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 10+12+6=28 cm	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 1,6			
		poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III w miejsce załadunku nadwyżki gruntu	m ³		
d.2	0229-02	0,28*poz.6+0,10*0,25*poz.5	m ³	140,409	
				RAZEM	140,409
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0229-05	poz.7	m ³	140,409	
				RAZEM	140,409
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0212-05	poz.7	m ³	140,409	
				RAZEM	140,409
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość docelowa do 10 km	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18			
		poz.7	m ³	140,409	
				RAZEM	140,409
3		PODBUDOWY			
3.1		Roboty wstępne			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.1	0103-04	poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.1	0106-01	poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
13	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm	m ²		
d.3.1	0106-02	Krotność = 4			
		poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
3.2		Podbudowa			
14	KNR 2-31	Podbudowa żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3.2	0202-03	poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960
15	KNR 2-31	Podbudowa żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 12 cm	m ²		
d.3.2	0202-04	Krotność = 4			
		poz.4	m ²	498,960	
				RAZEM	498,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.2	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 0,12*poz.4	m ³ m ³	 59,875	 59,875
4		NAWIERZCHNIE WŁAŚCIWE		RAZEM	59,875
17 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 32,0*15,0	m ² m ²	 480,000	 480,000
				RAZEM	480,000
18 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 6 cm -poz.17	m ² m ²	 -480,000	 -480,000
				RAZEM	-480,000
19 d.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.4-poz.17	m ² m ²	 18,960	 18,960
				RAZEM	18,960
20 d.4	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 6 cm Krotność = 2 -poz.19	m ² m ²	 -18,960	 -18,960
				RAZEM	-18,960
21 d.4	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 0,10*poz.17+0,10*poz.19	m ³ m ³	 49,896	 49,896
				RAZEM	49,896
5	45233250-6	ELEMENTY DRÓG			
5.1		Deska systemowa osadzona w ławie			
22 d.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława punktowa pod deski systemowe betonowa zwykła [0,30*0,15+0,15*0,15]*poz.5	m ³ m ³	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
23 d.5.1	KNR 2-02 1119-05 analogia	Deska systemowa 140x25 mm układana na klej bez przecinania zamknięta listwą zamykającą wklejaną 32*2+15*2	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
24 d.5.1	KNR AT-17 0105-01	Dodatek za cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - wycięcie brzegowe w ławie szczeliny pod montaż deski systemowej wraz z wykuciem - współczynnik do R=1,5 0,14*2*poz.23	m ² m ²	 26,320	 26,320
				RAZEM	26,320
5.2		Obrzeża			
25 d.5.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża rabatowe HDPE 25cm x 2 mm [32+0,20*2]*2+[15+0,20*2]*2	m m	 95,600	 95,600
				RAZEM	95,600
6		WYPOSAŻENIE			
26 d.6	WKI 6.902. 04.310	Kosz betonowy z wkładem z blachy ocynkowanej poj. 40-70 l 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.6	WKI 6.902. 11.110	Ławki parkowe stalowe dł. do 200 cm, z oparciem i siedziskiem drewnianym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
7		SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			
28 d.7	WKI 7.590. 30. analogia	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	507,4725		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1530		0,1530		
2.	deska systemowa wodoodporna 140x25 mm z listwą-przemykową	m	101,5200		101,5200		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0567		0,0567		
4.	głina budowlana	m ³	10,3204		10,3204		
5.	kliniec kamienny	t	8,5440		8,5440		
6.	miel kamienno	t	9,9360		9,9360		
7.	mieszanka betonowa B-15	m ³	1,9656		1,9656		
8.	obrzeża rabatowe HDPE 25cm x 2 mm	m	97,5120		97,5120		
9.	piasek	m ³	83,2330		83,2330		
10.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	4,7376		4,7376		
11.	tluczeń kamienny sortowany	t	61,0560		61,0560		
12.	woda	m ³	24,4857		24,4857		
13.	zaprawa klejąca wodo i mrozooodporna	kg	67,6800		67,6800		
14.	żwir	m ³	51,4061		51,4061		
15.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5,7387		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5,7387		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	9,3232		
4.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	28,4256		
5.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	27,0428		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26,9024		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9459		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,4603		
9.	środek transportowy	m-g	0,3760		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,5149		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,4366		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8,1149		
13.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,0800		
14.	wyciąg	m-g	0,5076		
15.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2,9141		
				RAZEM	

Słownie: