

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKU EDUKACYJNO SPORTOWEGO - część II
ADRES INWESTYCJI : Praszka, ul. Kolorowa , dz. nr : 263/30
INWESTOR : GMINA PRASZKA
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 13, 46-320 Praszka
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Grzegorz Wróbel

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
1 d.1	KNR-W 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		135.000
		21+114	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		135.000
		21+114	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		0.006
		60/10000	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
2		UTWARDZENIE TERENU			
2.1		obsługa geodezyjna			
4 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	usł		1.000
		1	usł	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		korytowanie			
5 d.2.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		2527.000
		419.00 <kostka EKO>	m ²	419.000	
		403.00 <kostka granitowa cięta>	m ²	403.000	
		1023.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	1023.000	
		682.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	682.000	
				RAZEM	2527.000
6 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		2527.000
		419.00 <kostka EKO>	m ²	419.000	
		403.00 <kostka granitowa cięta>	m ²	403.000	
		1023.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	1023.000	
		682.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	682.000	
				RAZEM	2527.000
7 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		1705.000
		Krotność = 4.6			
		1023.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	1023.000	
		682.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	682.000	
				RAZEM	1705.000
8 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		403.000
		Krotność = 5.2			
		403.00 <kostka granitowa cięta>	m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
9 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		419.000
		Krotność = 5.6			
		419.00 <kostka EKO>	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
10 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		2527.000
		poz.5	m ²	2527.000	
				RAZEM	2527.000
11 d.2.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład;	m ³		749.350
		grunt kat. III			
		poz.5*0.15*0.5 <humus>	m ³	189.525	
		(poz.6*0.2+poz.7*0.05*4.6+poz.8*0.05*5.2+poz.9*0.05*5.6)*0.5 <ziemia z korytowania>	m ³	559.825	
				RAZEM	749.350
12 d.2.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		1500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1500 <ziemia z korytowania, przyjęto średnią grubość warstwy 0,5 m>	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2.3		krawężniki i obrzeża			
13	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		1968.000
d.2.3	0401-03	1968.00	m	1968.000	
				RAZEM	1968.000
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa 0,04 m ³ /m	m ³		172.200
d.2.3	0402-03	poz.13*0.25*0.35	m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
2.4		podbudowa			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		2527.000
d.2.4	0114-05	15 cm - piasek	m ²	419.000	
		419.00 <kostka EKO>	m ²	403.000	
		403.00 <kostka granitowa cięta>	m ²	1023.000	
		1023.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	682.000	
		682.00 <nawierzchnia grysowa>			
				RAZEM	2527.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		2527.000
d.2.4	0114-05	15 cm - kruszywo łamane 16-32mm	m ²	2527.000	
		poz.15			
				RAZEM	2527.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 16-32 mm	m ²		2527.000
d.2.4	0114-06	Krotność = 5	m ²	2527.000	
		poz.15			
				RAZEM	2527.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 8-16 mm	m ²		2527.000
d.2.4	0114-07	poz.15	m ²	2527.000	
				RAZEM	2527.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane 8-16 mm	m ²		2527.000
d.2.4	0114-08	Krotność = 7	m ²	2527.000	
		poz.15			
				RAZEM	2527.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - grys granitowy	m ²		2527.000
d.2.4	0114-07	poz.15	m ²	2527.000	
				RAZEM	2527.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grys granitowy	m ²		2527.000
d.2.4	0114-08	Krotność = -3	m ²	2527.000	
		poz.15			
				RAZEM	2527.000
2.5		nawierzchnie			
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku granitowego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		1705.000
d.2.5	0204-05	682.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	682.000	
		1023.00 <nawierzchnia grysowa>	m ²	1023.000	
				RAZEM	1705.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku granitowego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		1705.000
d.2.5	0204-06	Krotność = -4	m ²	1705.000	
		poz.22			
				RAZEM	1705.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 6 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²		403.000
d.2.5	0301-03	403.00 <kostka granitowa cięta>	m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej grubość 8 cm w kolorze czarno-granitowym na podsypce cementowo-piaskowej, fugi wypełnione grysem granitowym	m ²		419.000
d.2.5	0511-03	419.00 <kostka EKO>	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
26	KNR 2-31	Obrzeża z kostki granitowej gr. 6 cm na podsypce żwirowej nowej - wypełnienie fug żywicami	m ²		393.600
d.2.5	0301-03	1968*0.20 <obrzeża z kostki granitowej>	m ²	393.600	
				RAZEM	393.600
3		OŚWIETLENIE PARKOWE			
27	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.		87.000
d.3	0205-01	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 87	szt. szt.	 87.000	87.000
				RAZEM	87.000
29 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku latarni LED 87	szt. szt.	 87.000	87.000
				RAZEM	87.000
4		BOISKO DO BADMINTONA			
30 d.4	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 162.00/10000	ha ha	 0.016	0.016
				RAZEM	0.016
31 d.4	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 162.00/10000	ha ha	 0.016	0.016
				RAZEM	0.016
32 d.4	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 162.00	m ² m ²	 162.000	162.000
				RAZEM	162.000
33 d.4	KNR 2-23 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane ekstensywnie 162.00	m ² m ²	 162.000	162.000
				RAZEM	162.000
34 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.80*0.80*0.63*2	m ³ m ³	 0.806	0.806
				RAZEM	0.806
35 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki wraz z siatką 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
36 d.4	wycena indy- widualna	Malowanie linii boiskowych wapnem 1	kpl kpl	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
37 d.5	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 0.022	ha ha	 0.022	0.022
				RAZEM	0.022
38 d.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.022	ha ha	 0.022	0.022
				RAZEM	0.022
39 d.5	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 216.00	m ² m ²	 216.000	216.000
				RAZEM	216.000
40 d.5	KNR 2-23 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane ekstensywnie poz.39	m ² m ²	 216.000	216.000
				RAZEM	216.000
41 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.06*4*2	m ³ m ³	 0.480	0.480
				RAZEM	0.480
42 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie bramek do piłki nożnej wraz z siatkami 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43 d.5	wycena indy- widualna	Malowanie linii boiskowych wapnem 1	kpl kpl	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
44 d.6	wycena indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery- parametry zgodne z załącznika- mi w projekcie 15	szt. szt.	 15.000	15.000
				RAZEM	15.000
45 d.6	wycena indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż koszy do segregacji śmieci - parametry zgodne z za- łącznikami w projekcie	szt.		5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
46	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż koszy na psie odchody- parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		5.000
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
47	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż poidła dla psów - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		5.000
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławek z oparciem - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		5.000
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławek bez oparcia - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		19.000
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
50	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci- parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		22.000
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
51	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siedziska fala - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		10.000
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
52	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siedziska drops - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		4.000
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siedziska przy skateparku - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		2.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		5.000
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
55	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy edukacyjnej - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		3.000
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56	d.6 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy edukacyjnej (memory) - parametry zgodne z załącznikami w projekcie	szt		1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		MURKI ŻELBETOWE			
57	KNR 2-01 d.7 0205-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.60+0.30+1.70+0.30+2.10+0.50*2 3.10+0.30+4.20+0.30+1.10+0.50*2 A (obliczenia pomocnicze) (poz.57A*(0.45+0.35*2)*1.00)*2	m ³		41.400
			m ³	8.000 10.000 18.000 41.400	
				RAZEM	41.400
58	KNR 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8	m ³		1.827
		(2.10+0.15*2+3.10+0.15*2)*0.45*0.35*2	m ³	1.827	
				RAZEM	1.827
59	KNR 2-02 d.7 0254-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant III - wariant III - beton C25/30 W8	m ²		68.636
		((2.60+1.70+4.20+1.10)*(1.00+0.48)+(2.10+3.10)*(0.85+3.20)-1.90*0.50)*2	m ²	68.636	
				RAZEM	68.636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 (2.10+0.15*2+3.10+0.15*2)*4*0.888/1000*2 <ławy>	t		0.041
			t	0.041	
				RAZEM	0.041
61	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 (0.85+3.20)*4*1.22/1000*4 <skrajne pola ścianek wysokich >	t		0.079
			t	0.079	
				RAZEM	0.079
62	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki z drutu fi 8 poz.59*11.20/1000 <ściany>	t		0.769
			t	0.769	
				RAZEM	0.769
63	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 (2.10+0.15*2+3.10+0.15*2)/0.20*0.222/1000*2 <ławy> (0.85+3.20)/0.15*0.95/1000*4 <skrajne pola ścianek wysokich > 0.20*3*(1.48+0.85+3.20)/0.25*0.222/1000 <strzemiona obwodowe C>	t		0.119
			t	0.013	
			t	0.103	
			t	0.003	
				RAZEM	0.119
64	KNR 2-02 d.7 2603-01 wycena indywidualna	Wykonanie i montaż napisów z dibondu	kpl		2.000
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000