

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA I OGRODZENIA
ADRES INWESTYCJI : ŚWIBA 146 dz. nr 102/1 102/2 102/3
INWESTOR : Urząd Miasta i gminy w Kępnie
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno ul. Ratuszowa 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA DURR
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BOISKA I OGRODZENIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W ŚWIBIE					
1		PRZEBUDOWA BOISKA			
1		Demontaż ławek	szt		
d.1	analiza indywidualna	9+7	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Demontaż bramek	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Demontaż koszy do koszykówki	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Demontaż koszy do na śmieci	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)+ wykonanie nasadzeń zastępczych zgodnie z decyzją nr OŚ-22/18 z dnia 14.02.2018r.	szt.		
d.1	0103-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	(5)*2.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	32.0+2.0+2.0+36.0+2.0+16.0*2	m	106.000	
				RAZEM	106.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	32*2.0+36.0*2.0	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	32*2.0+36.0*2.0	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	(22.0+41.0)*2	m	126.000	
				RAZEM	126.000
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(22.0+41.0)*2*0.5*0.1	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	22.0*41.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
d.1	0803-04	22.0*41.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	22.0*41.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
d.1	0802-08	22.0*41.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	106.0*0.3*0.08+136.0*0.08+136.0*0.15+126.0*0.3*0.15+126.0*0.15*0.5	m ³	48.944	
				RAZEM	48.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 26.5*22.5	m ² m ²	 596.250	
				RAZEM	596.250
19 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 26.5*22.5	m ² m ²	 596.250	
				RAZEM	596.250
20 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 26.5*22.5*0.4	m ³ m ³	 238.500	
				RAZEM	238.500
21 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 26.5*22.5*0.4	m ³ m ³	 238.500	
				RAZEM	238.500
22 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
23 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 24.5*44.5*0.2	m ³ m ³	 218.050	
				RAZEM	218.050
24 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 24.5*44.5*0.2	m ³ m ³	 218.050	
				RAZEM	218.050
25 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
26 d.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.IV (24.5+44.5+15.0)*2*0.3*0.5	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
27 d.1	KNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (24.5+44.5+15.0)*2	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
28 d.1	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. (24.5+44.5+15.0)*2*0.3*0.5	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
29 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej ANALOGIA - odwodnienie liniowe 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
30 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
32 d.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
33 d.1	KNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
34 d.1	KNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 24.5*44.5	m ² m ²	 1090.250	
				RAZEM	1090.250
35 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 2*(24.0+44.0)	m m	 136.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	136.000
36 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		136.0*0.5*0.15	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
37 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
38 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	1056.000	
		44.0*24.0		RAZEM	1056.000
39 d.1	analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej - Sztuczna trawa + wyklejenie lini do gry w piłkę ręczną oraz siatkówkę	kpl.		
		44.0*24.2	kpl.	1064.800	
				RAZEM	1064.800
40 d.1	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIIA - PIŁKOCHWYTY WYS. 5,0 M - KROTNOŚĆ 2,5	m		
		Krotność = 2.5	m	48.000	
		24.0*2		RAZEM	48.000
41 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		22.5*10.5+22.5*5.5	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
42 d.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		360.0	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
43 d.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2*2+2*1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej + Siatki do piłki ręcznej z łapaczem (gr. sznurka 4 mm, głębokość 1 x 1,2 m)+ zastaw siatka + słupki do gry w siatkówkę osadzone za pomocą tulei (możliwość do-montażu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie i zabetonowanie stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1	analiza indywidualna	dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		44.5+2.2+21.3*2.5	m ²	99.950	
				RAZEM	99.950
49 d.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	99.950	
		44.5+2.2+21.3*2.5		RAZEM	99.950
50 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		99.5	m ²	99.500	
				RAZEM	99.500
51 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		99.95*0.5	m ³	49.975	
				RAZEM	49.975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 99.95*0.5	m ³ m ³	 49.975	
				RAZEM	49.975
53 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 99.95	m ² m ²	 99.950	
				RAZEM	99.950
54 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 99.95	m ² m ²	 99.950	
				RAZEM	99.950
55 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.0*2+44-2.0+23.7*2	m m	 93.400	
				RAZEM	93.400
56 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 93.4	m m	 93.400	
				RAZEM	93.400
57 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 44.0+2.0+23.7*2.0	m ² m ²	 93.400	
				RAZEM	93.400