

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PIASTOWSKIE - MINI STREFA SPORTU I REKREACJI					
1 CPV45111300-1 - Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - 80%	m ²		
d.1	0810-05	200,2	m ²	200,2000	
				RAZEM	200,2000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - 80%	m ²		
d.1	0810-06	Krotność = 3 200,2	m ²	200,2000	
				RAZEM	200,2000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0810-03	50	m ²	50,0000	
				RAZEM	50,0000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0810-04	Krotność = 3 50	m ²	50,0000	
				RAZEM	50,0000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	Krotność = 0,6 250,2	m ²	250,2000	
				RAZEM	250,2000
6	KNR 2-31	Demontaż istniejących urządzeń placu - piaskownica - demontaż urządzeń z pocięciem na elementy	szt.		
d.1	0818-08	1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	63,801	m ³	63,8010	
				RAZEM	63,8010
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 5 63,801	m ³	63,8010	
				RAZEM	63,8010
2 CPV45111200-0 - Roboty ziemne					
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-03	91,94	m ²	91,9400	
				RAZEM	91,9400
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-01	13,791	m ³	13,7910	
				RAZEM	13,7910
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod nawierzchnie + piaskownicę - 90%	m ³		
d.2	0203-03	154,7	m ³	154,7000	
				RAZEM	154,7000
12	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - 10%	m ³		
d.2	0302-03	17,3	m ³	17,3000	
				RAZEM	17,3000
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 5 112	m ³	112,0000	
				RAZEM	112,0000
14	KNR 2-01	Koszt przyjęcia i składowania ziemi z wykopów	m ³		
d.2	kalk. własna	112	m ³	112,0000	
				RAZEM	112,0000
3 CPV45233200-1 - Nawierzchnie					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - 70%	m ²		
d.3	0103-04	199,9	m ²	199,9000	
				RAZEM	199,9000
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 30%	m ²		
d.3	0103-02	84,4	m ²	84,4000	
				RAZEM	84,4000
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03	284,3	m ²	284,3000	
				RAZEM	284,3000
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 7 cm.	m ²		
d.3	0105-04	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		284,3	m ²	284,3000	
				RAZEM	284,3000
19	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 7 cm. Krotność = 35 60	m ²		
			m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000
20	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 284,3	m ²		
			m ²	284,3000	
				RAZEM	284,3000
21	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 252,79	m ²		
			m ²	252,7900	
				RAZEM	252,7900
22	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 252,79	m ²		
			m ²	252,7900	
				RAZEM	252,7900
23	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 95,21	m		
			m	95,2100	
				RAZEM	95,2100
24	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,67	m ²		
			m ²	12,6700	
				RAZEM	12,6700
25	KNR 2-31 d.3 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych SBR 50x50x5 cm. 252,79	m ²		
			m ²	252,7900	
				RAZEM	252,7900
4 CPV45262300-4 - Piaskownica					
26	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 59,74	m ²		
			m ²	59,7400	
				RAZEM	59,7400
27	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,48	t		
			t	0,4800	
				RAZEM	0,4800
28	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 7,63	m ³		
			m ³	7,6300	
				RAZEM	7,6300
29	KNR 2-02 d.4 1101-07 - analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskownicy piaskiem 5,29	m ³		
			m ³	5,2900	
				RAZEM	5,2900
30	d.4 kalk. własna	Montaż gumowych elementów ochronnych piaskownicy na kleju 1,000	kpl		
			kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 CPV45340000-2 - Ogrodzenie					
31	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie "BEKAERT" lub równoważne z siatki stalowej powlekanej typu PANTANET FAMILY o wys. 1,00 m na słupkach stal. powlekanych o rozstawie 2,50 m z rur o średnicy 42 mm + wykonanie fundamentów punktowych 72,64	m		
			m	72,6400	
				RAZEM	72,6400
32	KNR 2-02 d.5 1808-05	Furtka na gotowych słupkach z siatki stalowej powlekanej typu PANTANET FAMILY w ramach, szer.furtki 1,00 m, bez pasa dolnego z blachy - wys. furtki 1,00 m + wykonanie fundamentów punktowych 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33	KNR 2-02 d.5 1808-05	Brama dwuskrzydłowa na gotowych słupkach z siatki stalowej powlekanej typu PANTANET FAMILY w ramach, szer.bramy 2,80 m, bez pasa dolnego z blachy - wys. Bramy 1,00 m + wykonanie fundamentów punktowych 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6 CPV45400000-1 - Montaż urządzeń i wyposażenia					
34	d.6 kalk. własna	Fabryka piasku (dostawa i montaż) 1,000	kpl		
			kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.6 kalk. własna	Bujak Hippo (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36	d.6 kalk. własna	Huštawka Gniazdo (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
37	d.6 kalk. własna	Bujak roadster (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38	d.6 kalk. własna	Huštawka wagowa (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39	d.6 kalk. własna	Lokomotywa (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40	d.6 kalk. własna	Karuzela Twister (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41	d.6 kalk. własna	Wieża ze zjeżdżalnią (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42	d.6 kalk. własna	Tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw (dostawa i montaż)	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43	d.6 kalk. własna	Ławka parkowa stalowa (dostawa i montaż)	kpl		
		5	kpl	5,0000	
				RAZEM	5,0000
44	d.6 kalk. własna	Kosze na śmieci montowane na stałe (dostawa i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7 CPV45112710-5 - Roboty wykończeniowe i towarzyszące					
45	KNR-W 2-01 d.7 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 28,70	m ³		
			m ³	28,7000	
				RAZEM	28,7000
46	KNR-W 2-01 d.7 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 64,77	m ²		
			m ²	64,7700	
				RAZEM	64,7700
47	KNR-W 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 64,77	m ²		
			m ²	64,7700	
				RAZEM	64,7700
48	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 250	m ²		
			m ²	250,0000	
				RAZEM	250,0000
49	KNR 2-21 d.7 0411-01 analogia	Uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi - humusu o grubości 5 cm 125	m ²		
			m ²	125,0000	
				RAZEM	125,0000
50	d.7 kalk. własna	Nadzory branżowe, inwentaryzacja powykonawcza. 1,000	szt		
			szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000

mgr inż. Jarosław Spandei
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstr. budowlanej
nr ewid. SLK/1258/POOK/06