

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Analogia: Wykonanie koryta pod nawierzchnię placu zabaw w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0102-05	- 30 cm głębokości koryta			
	0102-06				
		379.75+3.74+3.74+27.04+27.04	m ²	441.310	
				RAZEM	441.310
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1	0202-01	(379.75+3.74+3.74+27.04+27.04)*0.30	m ³	132.393	
				RAZEM	132.393
2		PODBUDOWA			
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu zabaw w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04				
		379.75+3.74+3.74+27.04+27.04	m ²	441.310	
				RAZEM	441.310
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04				
		86.92	m	86.920	
				RAZEM	86.920
5	KNR 2-31	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
		86.92*0.06	m ³	5.215	
				RAZEM	5.215
6	KNR 2-31	Analogia: Warstwy odsączające z piasku w korycie pod elementy placu zabaw	m ²		
d.2	0104-01	- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		346.92+50	m ²	396.920	
				RAZEM	396.920
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm pod nawierzchnię bezpieczną	m ²		
d.2	0114-05				
	0114-06				
		346.92	m ²	346.920	
				RAZEM	346.920
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa 0-4mm (docelowo 2cm) pod nawierzchnię bezpieczną	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 0.25			
		346.92	m ²	346.920	
				RAZEM	346.920
3		ELEMENTY PLACU ZABAW			
9	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: zestaw zabawowy mały w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 5,20m x 2,60m x 1,90m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 6,10m x 9,20m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: zestaw zabawowy duży w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 6,30m x 4,30m x 3,20m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 7,30m x 9,80m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: huśtawka podwójna i bocianie gniazdo w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 5,70m x 1,60m x 2,10m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 5,70m x 7,60m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: huśtawka ważka pion metalowy w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 3,00m x 0,50m x 0,80m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 6,00m x 3,60m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: karuzela tarczowa w ilości 1 sztuki, o średnicy zewnętrznej 1,50m o strefie bezpieczeństwa średnicy 5,50m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: karuzela krzyżowa w ilości 1 sztuki, o średnicy zewnętrznej 1,80m x 0,45m (średn. / wys.) o strefie bezpieczeństwa średnicy 5,80m,	kpl.		
d.3	0310-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-23	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: bujak statek na sprężynie w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 1,10m x 0,30m x 0,74m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa średnicy 2,50 m,	kpl.		
d.3	0310-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: bujak konik na sprężynie w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 1,20m x 0,30m x 0,90m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa średnicy 2,50 m, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: bujak osiołki na sprężynie w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 1,50m x 0,35m x 0,75m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 3,40m x 2,30m, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: piaskownica z desek w ilości 2 sztuk, o wymiarach zewnętrznych 3,00m x 3,00m x 0,30m (dł. / szer. / wys.) o strefie bezpieczeństwa 5,00m x 5,00m, 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: ławka z oparciem w ilości 6 sztuk, o wymiarach zewnętrznych 1,60m x 0,54m x 0,90m (dł. / szer. / wys.) 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: kosz na śmieci w ilości 3 sztuk, o wymiarach zewnętrznych 0,40m x 0,40m x 0,70m (dł. / szer. / wys.) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-23 d.3 0310-07	Analogia: Zakup, dostawa i montaż elementów zagospodarowania placu: tablica z regulaminem w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 0,50m x 0,10m x 1,80m (dł. / szer. / wys.) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		NAWIERZCHNIA			
22	NNRNKB d.4 231 0511-03	Analogia: Układanie nawierzchni placu zabaw z płyt EPDM typu puzzle o grubości 60mm (hic=1,80m) 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
23	NNRNKB d.4 231 0511-03	Analogia: Układanie nawierzchni placu zabaw z płyt EPDM typu puzzle o grubości 40mm 130	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
24	NNRNKB d.4 231 0511-03	Analogia: Układanie nawierzchni placu zabaw z płyt EPDM typu puzzle o grubości 30mm 137	m ²		
			m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
5		ROBOTY PORZĄDKOWE			
25	KNR 2-01 d.5 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 1 d.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000