

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH DLA PLACU ZABAW dz. ew. 78/5 obręb 0010, jed. ew.143205_5

Lp	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Szacowany obmiar projektanta	Obmiar zweryfikowany przez wykonawcę	Krotność
1	4	5	6	7	8	9
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE				
3.1	Grupa	NAWIERZCHNIE				
3.1.1	Grupa	PLAC ZABAW				
3.1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze				
69	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,03	0,03	1,00
70	KNR 231/101/1; KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie pod nawierzchnie	m2	340,00	340,00	1,00
3.1.1.2	Element	Podbudowy				
71	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni	m2	340,00	340,00	1,00
72	KNR 231/104/7; KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2	340,00	340,00	1,00
73	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	340,00	340,00	1,00
74	KNR 231/105/3; KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2	340,00	340,00	1,00
3.1.1.3	Element	Nawierzchnia				
75	KNR 231/105/3; KNR 231/105/4	Nawierzchnia piaskowa dla placu zabaw typ 2 i typ 6	m2	109,00	109,00	1,00
76	# KNR 231/502/6 - [A]	Nawierzchnia z Tartanu, bezpieczna. Amortyzujące maty gumowe na place zabaw. Kolorystyka wg PB dla typu 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9	m2	154,70	154,70	1,00
3.1.1.4	Element	Obrzeża				
77	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,31	0,31	1,00
78	KNR 231/407/2	Elastyczne bezpieczne krawężniki gumowe do placów zabaw o wymiarach 1000x250x80.	m	159,57	159,57	1,00
3.1.2	Grupa	CHODNIKI				
3.1.2.1	Element	Roboty przygotowawcze				
79	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,02	0,02	1,00

80	KNR 231/101/1; KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie pod nawierzchnie	m2		225,00	225,00	1,00
3.1.2.2	Element	Podbudowy					
81	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni	m2		225,00	225,00	1,00
82	KNR 231/104/7; KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2		225,00	225,00	1,00
83	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		225,00	225,00	1,00
84	KNR 231/105/3; KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2		186,00	186,00	1,00
3.1.3	Grupa	EKOKRATA					
3.1.3.1	Element	Roboty przygotowawcze					
88	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,01	0,01	1,00
89	KNR 231/101/1; KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie pod nawierzchnie	m2		125,00	125,00	1,00
3.1.3.2	Element	Podbudowy					
90	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni	m2		125,00	125,00	1,00
91	KNR 231/104/7; KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2		125,00	125,00	1,00
92	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		125,00	125,00	1,00
93	KNR 231/105/3; KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2		125,00	125,00	1,00
3.1.3.3	Element	Nawierzchnia					
94	KNR 911/102/1 (1)	Nawierzchnie z ekokrati, wysokość układanej ekokratki 5,1·cm, wypełnienei kruszywo	m2		125,00	125,00	1,00
3.1.3.4	Element	Obrzeża					
95	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,23	0,23	1,00
96	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające i wtopione, o wym. 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		70,00	70,00	1,00
3.2	Grupa	TEREN ZIELONY					
3.2.1	Element	Roboty przygotowawcze					
97	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,09	0,09	1,00

98	KNR 231/101/1; KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie pod nawierzchnie	m2		923,45	923,45	1,00
3.2.2	Element	Podbudowy					
99	KNR 221/213/1 (1); KNR 221/213/2 (1)	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	ha		0,09	0,09	1,00
3.3	Grupa	OGRODZENIE					
3.3.1	Element	Ogrodzenie panelowe					
101	# BCO 9833A	Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1,53 m: roboty ziemne, cokół, słupki, przęśła	m		83,48	83,48	1,00
102	# BCO 9833A-983-71	Furtki i bramy - rozwierane o konstrukcji metalowej	m2		3,06	3,06	1,00
3.4	Grupa	DFA					
3.4.1	Element	Plac zabaw					
K.1	Komentarz	Obiekty referencyjne do równoważności:					
103	# Kalkulacja indywidualna	1 - Karuzela dla osób niepełnosprawnych Buglo 4024	kpl		1,00	1,00	1,00
104	# Kalkulacja indywidualna	2 - Zestaw trzywieżowy ze ślizgawką Buglo 8021	kpl		1,00	1,00	1,00
105	# Kalkulacja indywidualna	3 - Huśtawka wahadłowa bocianie gniazdo Buglo 8005	kpl		1,00	1,00	1,00
106	# Kalkulacja indywidualna	4 - Karuzela Robinia Buglo 8142	kpl		1,00	1,00	1,00
107	# Kalkulacja indywidualna	5 - Małpi gaj linarium Buglo 8002	kpl		1,00	1,00	1,00
108	# Kalkulacja indywidualna	6 - Piaskownica z domkiem Buglo 8052	kpl		1,00	1,00	1,00
109	# Kalkulacja indywidualna	7 - Huśtawka bujak sprężynowiec robinia Buglo 8141	kpl		1,00	1,00	1,00
110	# Kalkulacja indywidualna	8 - Tor przeszkód hopki Buglo 7022	kpl		1,00	1,00	1,00
111	# Kalkulacja indywidualna	9 - Ławka z oparciem Primario 200cm	kpl		5,00	5,00	5,00
3.4.2	Element	Konfekcja					
K.2	Komentarz	Obiekty referencyjne do równoważności:					

112	# Kalkulacja indywidualna	SolarLed Visage 3000 + maszt 3m + roboty ziemne	kpl	6,00	6,00	1,00
113	# Kalkulacja indywidualna	Kosz do segregacji z daszkiem Baobab II 3 x 75 L	kpl	1,00	1,00	1,00
114	# Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci ZERIS w kolorze Kasztanowym	kpl	3,00	3,00	1,00
115	# Kalkulacja indywidualna	Nasadzenie Cis pospolity Hicksii KOLUMNOWY	kpl	55,00	55,00	1,00
116	# Kalkulacja indywidualna	Nasadzenie Jesion sadzonka 180-200cm	kpl	10,00	10,00	1,00
117	# Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy Zeris RAL 7016 + roboty ziemne	kpl	6,00	6,00	1,00