

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń</b>			
1 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI - pod strefy bezpieczeństwa urządzeń	m2		
		8 * 8 + 4,5 * 5,5	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
2 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5) * 0,35	m3	31,06	
				RAZEM	<b>31,06</b>
3 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - kolorystyka do ustalenia z Inwestorem	m		
		8 * 4 + 5,5 * 2 + 4,5 * 2	m	52,00	
				RAZEM	<b>52,00</b>
4 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład.	m3		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5) * 0,3	m3	26,63	
				RAZEM	<b>26,63</b>
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
6 d.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
7 d.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa z geowłókniny	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w. - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
10 d.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		(8 * 8 + 4,5 * 5,5)	m2	88,75	
				RAZEM	<b>88,75</b>
11 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie strefy bezpieczeństwa z płyt EPDM absorbujących upadek wg obowiązujących norm PN-EN 1177; HIC=2,0m	m2		
		4,5 * 5,5	m2	24,75	
				RAZEM	<b>24,75</b>
12 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie strefy bezpieczeństwa z płyt EPDM absorbujących upadek wg obowiązujących norm PN-EN 1177; HIC=1,3m	m2		
		8 * 8	m2	64,00	
				RAZEM	<b>64,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
13 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z 1 siedziskiem huśtawkowym gumowym oraz 1 siedziskiem "Koszyk" z zapięciem. Wym. dł. 3,2mxszer. 1,60mxwys. 2,15m. Wymiary z tolerancją +/-15 cm. Strefa bezpieczeństwa 3,2mx7,6m wykonana zgodnie z wymaganiami norm z grupr PN-EN 1176 i PN-EN 1177.Elementy nośne wykonane z metalu malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "bocianie gniazdo". Wym. dł. 2,7mxszer. 1,6mxwys. 2,15m. Strefa bezpieczeństwa 2,7mx7,6m wykonana zgodnie z wymaganiami norm z grupr PN-EN 1176 i PN-EN 1177.Elementy nośne wykonane z metalu malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż czworoboku linowego o wym. dł. 2,2m x szer1,2m x wys. 1,90m. HIC'1,9m. Elementy zestawu: drabinka pionowa, przepłotnia sznurkowa, lina wspinaczkowa, ścianka wspinaczkowa. Strefa bezpieczeństwa: 4,2x5,2m.Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Konstrukcja metalowa zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.Walec pokryty nawierzchnią antypoślizgową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Zieleń</b>			
16 d.3	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - rekultywacja trawnika istniejącego	m2		
		450	m2	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>