

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa placu zabaw dla dzieci i młodzieży na osiedlu Górny Taras w Barlinku, na działce nr ewid. 810/3, obręb. nr 1, m. Barlinek.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE POD ZAGOSPODAROWANIE PLACU.</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty. 1296.01/10000	ha ha	 0.130	 0.130
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
2 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej i przekazanie dla Inwestora. 20.00*3+17.00	m m	 77.000	 77.000
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
3 d.1	Wycena indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych z ich fundamentami betonowymi. Demontaż istniejących ławek wraz z ich fundamentami oraz przekazanie zdemontowanych ławek Inwestorowi. Dokonanie zmiany miejsca istniejącego kosza na śmieci w miejsce wskazane przez Inwestora. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej i przekazanie płyt chodnikowych dla Inwestora. 0.50*0.50*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.250	 4.250
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
5 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - złożenie na placu budowy. 468.23+197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 665.830	 665.830
				<b>RAZEM</b>	<b>665.830</b>
6 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - ziemia pochodząca z korytowania ścieżek i placów zabawowych. 35.40*3.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.100	 53.100
				<b>RAZEM</b>	<b>53.100</b>
7 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 35.40*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.100	 53.100
				<b>RAZEM</b>	<b>53.100</b>
8 d.1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu 150.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.500	 22.500
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
9 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim [197.60*0.15-(35.40*3.00*0.50+35.40*1.50*0.15)]+(468.23*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.810	 38.810
				<b>RAZEM</b>	<b>38.810</b>
10 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 630.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 630.180	 630.180
				<b>RAZEM</b>	<b>630.180</b>
<b>2</b>		<b>ŚCIEŻKI TURYSTYCZNO - REKREACYJNE.</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				<b>RAZEM</b>	<b>197.600</b>
12 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie grubości o 5cm. Krotność = -1 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				<b>RAZEM</b>	<b>197.600</b>
13 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 136.67+89.18+85.28	m m	 311.130	 311.130
				<b>RAZEM</b>	<b>311.130</b>
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa z oporem - beton C12/15 311.13*(0.20*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.223	 6.223
				<b>RAZEM</b>	<b>6.223</b>
15 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 136.67+89.18+85.28	m m	 311.130	 311.130
				<b>RAZEM</b>	<b>311.130</b>
16 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 40.45+21.33+18.03	m m	 79.810	 79.810
				<b>RAZEM</b>	<b>79.810</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu. 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
18	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 4 cm. Krotność = 4 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
20	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 3 cm. Krotność = -3 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa mineralnego 0/16 mm - warstwa dynamiczna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
22	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa mineralnego 0/16 mm- warstwa dynamiczna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 10 cm. Krotność = -10 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
23	KNR 2-31 d.2 0202-05	Nawierzchnia mineralna 0,8 mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
24	KNR 2-31 d.2 0202-06	Nawierzchnia mineralna 0,8 mm - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 2 cm. Krotność = -2 197.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.600	 197.600
				RAZEM	197.600
3		<b>PLACE ZABAW.</b>			
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230
26	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie o 5 cm. Krotność = -1 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230
27	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 37.70+14.77+56.69+19.52+16.00+21.98	m m	 166.660	 166.660
				RAZEM	166.660
28	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeżami betonowa z oporem - beton C12/15 166.66*(0.10*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.333	 3.333
				RAZEM	3.333
29	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37.70+14.77+56.69+19.52+16.00+21.98	m m	 166.660	 166.660
				RAZEM	166.660
30	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 62.67+30.13+21.98	m m	 114.780	 114.780
				RAZEM	114.780
31	KNR 2-02 d.3 0607-01- analogia	Ułożenie geowłókniny 300 g/m <sup>2</sup> . 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230
32	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-31 0202-09 - analogia	Nawierzchnia placu zabaw z piasku - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230
34 d.3	KNR 2-31 0202-10 - analogia	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa placu zabaw rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowo 12 cm. Krotność = 12 468.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.230	 468.230
				RAZEM	468.230
4		<b>WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA PLACU ZABAW.</b>			
35 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego zgodnego z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu sprawnościowego zgodnego z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego zgodnego z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż karuzeli dla niepełnosprawnych zgodnej z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż Linarium Piramida zgodnego z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej poczwórnej zgodnej z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.4	Wycena indywidualna	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej Bocianie Gniazdo zgodnej z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		<b>MAŁA ARCHITEKTURA.</b>			
42 d.5	Wycena indywidualna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej (stal lakierowana) zgodnej z dokumentacją. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.5	Wycena indywidualna	Zakup i montaż ławki z oparciem zgodnej z projektem. 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
44 d.5	Wycena indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci zgodnych z projektem. 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6		<b>NASADZENIA.</b>			
45 d.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 5+6+2	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
46 d.6	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m [20.26+19.66+0.60*2+35.40+34.20+15.05+14.45+10.17*2+0.60*2+3.03+0.60+2.43+16.79+0.60+16.19+1.57+0.60+0.97+10.37*2+14.99+14.39+11.71+11.11+0.60]/0.60	szt. szt.	 463.467	 463.467
				RAZEM	463.467
47 d.6	Wycena indywidualna	Zabezpieczenie nowo posadzonych drzewek przed wiatrem za pomocą palików z opaskami. 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
48 d.6	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 630.18/10000	ha ha	 0.063	 0.063
				RAZEM	0.063