

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU DZIAŁEK NR 322/20 I 857 OBRĘBU 4 ZLOKALIZOWANYCH W GRĘBOCINIE PRZY UL. OWOCOWEJ  
NA TERENY REKREACYJNE Z PLACAMI ZABAW POD NAZWĄ "AWOKADO PARK"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
			<b>1.1. Przygotowanie terenu w obrębie pumtracka</b>		
1	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		
			6222*0,2	m2	1 244,4
			razem	m2	1 244,4
2	KNNR 1 0113/02		Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	1 244,4
3	KNNR 1 0215/01		Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III spycharką gąsienicową na odległość do 10m - humus		
			1244,4*0,2	m3	248,88
			razem	m3	248,88
4	KNNR 1 0215/03 (dopłata 2x)		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m - humus	m3	248,88
5	KNNR 1 0215/05 (dopłata 3x)		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 30 do 60m - humus	m3	248,88
6	KNNR 1 0213/01		Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami 74kW ( splantowanie terenu )		
			2258*0,2	m3	451,6
			razem	m3	451,6
7	KNNR 1 0213/01		Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami 74kW ( dokop do nasypu )		
			(2471-2258)*0,2	m3	42,6
			razem	m3	42,6
8	KNNR 1 0215/01		Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III spycharką gąsienicową na odległość do 10m - humus	m3	42,6
9	KNNR 1 0215/03 (dopłata 2x)		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m - humus		
			2471*0,6*0,2	m3	296,52
			razem	m3	296,52
10	KNNR 1 0215/05 (dopłata 3x)		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 30 do 60m - humus		
			2471*0,3*0,2	m3	148,26
			razem	m3	148,26
11	KNNR-W 10 2203/02		Formowanie nasypów w gruncie kategorii III odspajany i przemieszczany spycharkami na odległość do 30,0m		
			2471*0,2	m3	494,2
			razem	m3	494,2
			<b>1.2. Pumtrack - nawierzchnia</b>		
12	KNR 2-31 0202/09		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	817
13	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	817
14	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	817

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU DZIAŁEK NR 322/20 I 857 OBRĘBU 4 ZLOKALIZOWANYCH W GRĘBOCINIE PRZY UL. OWOCOWEJ  
NA TERENY REKREACYJNE Z PLACAMI ZABAW POD NAZWĄ "AWOKADO PARK"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0107/02		Wwyprofilowanie istniejącej podbudowy żwirem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm		
			typ E	m3	10,673
			14,23*1,50*1,00*0,5	m3	31,883
			14,17*1,50*1,00*0,5*3		
			typ C	m3	5,82
			3,88*1,50*0,50*0,5*4		
			typ D	m3	1,83
			4,88*1,50*0,50*0,5		
			typ A	m3	23,25
			7,75*1,50*1,00*0,5*4		
			typ B	m3	29,25
			9,75*1,50*1,00*0,5*4		
			razem	m3	102,706
			<b>1.3. Tunel górk i piaskownica główna</b>		
16	KNR 2-22 0309/01		Elementy łukowe prefabrykowane - Tunele betonowe	element	3
17	KNR 2-21 0218/02		Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej wraz z kosztem ziemi		
			135*0,1	m3	13,5
			razem	m3	13,5
18	KNR 2-21 0404/03		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
			135/10000	ha	0,014
			razem	ha	0,014
19	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km		
			3,14*13,65*13,65*0,5*0,5	m3	146,263
			razem	m3	146,263
20	KNNR 1 0402/01		Wypełnienie koryta piaskiem rzeczny, płukanym frakcji 0-1mm dostarczonym samochodami - wraz z kosztem piasku		
			3,14*13,65*13,65*0,5	m3	292,526
			razem	m3	292,526
21	Dostawa i montaż		Dostawa i montaż: Bujaki z dwoma siedziskami	szt	2
22	Dostawa i montaż		Dostawa i montaż: Hustawka wahadłowa	szt	2
			<b>1.4. Nawierzchnia trawiasta „wewnątrz” pumtracka</b>		
23	KNNR 1 0205/04		Dowiezienie z odl. ok. 1 km ziemi urodzajnej pod założenie trawników na terenie płaskim z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km ( humus z odkładu )		
			1170,105*0,1	m3	117,011
			razem	m3	117,011
24	KNR 2-21 0218/03		Rozścielenie mechaniczne oraz ręczne ziemi urodzajnej pod założenie trawników warstwą 10cm	m3	117,011
25	KNR 2-21 0407/05		Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem		
			1170,105/10000	ha	0,117
			razem	ha	0,117
26	KNR 2-21 0702/08		Pielęgnacja mechaniczna łąk parkowych		
			3,14*13,65*13,65*2	m2	1 170,105

**PRZEDMIAR ROBÓT**

ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU DZIAŁEK NR 322/20 I 857 OBRĘBU 4 ZLOKALIZOWANYCH W GRĘBOCINIE PRZY UL. OWOCOWEJ  
NA TERENY REKREACYJNE Z PLACAMI ZABAW POD NAZWĄ "AWOKADO PARK"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 170,105
			<b>1.5. Mała architektura</b>		
27	Dostawa i montaż		Zakup ławek bez oparcia ze stali nierdzewnej o wym. 196x88x48cm	szt	4
28	Dostawa i montaż		Kosze na śmieci ze stali nierdzewnej o poj. 50l	szt	2
29	KNNR-W 10 2608/06		Montaż elementów betonowych ścieżki sensorycznej	kpl	2
30	Dostawa i montaż		Domek - leżanka ( wykonane z drewna iglastego, impregnowanego )	szt	3
31	Dostawa i montaż		Podest drewniany z desek gr. 25mm na konstrukcji z drewna o wum. 80x140mm		
			4,72*1,00*3	m2	14,16
			razem	m2	14,16