

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa Infrastruktury Sportowo-Rekreacyjnej o Charakterze Wielopokoleniowym " Otwarte Strefy Aktywności"		
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,1050
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm (na odwał)	m2	650,00
1.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)-zasypanie intniejącego zbiornika	m3	50,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Różne nawierzchnie		
2.1	Element	Nawierzchnia trawiasta / trawa w rolkach-pod siłownię i plac zabaw/		
2.1.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		211,35*0,27	57,064500	
		RAZEM:	57,064500	m3 57
2.1.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	211,57
2.1.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	211,57
2.1.4	KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	211,57
2.1.5	KNR 231/115/2	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	211,57
2.1.6	KNR 231/201/1	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek torf ogrodniczy, ziemia urodzajna, ziemia rodzima grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm (mieszanka wg. proporcji jak w projekcie)	m2	211,57
2.1.7	KNR 231/201/2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek torf ogrodniczy ziemia urodzajna , ziemia rodzima dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	211,57
2.1.8	KNR 201/236/1	Analogia-walowanie terenu boiska prostopadle / na krzyż/	m2	211,57
2.1.9	KNR 221/408/1 (2)	Wykonanie trawników darniowych -trawa z rolki na terenie płaskim, bez nawożenia, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	211,57
2.1.10	KNR 221/703/1	Pielęgnacja trawników darniowych, wykonanych trawą w rolkach na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	211,57
2.2	Element	Nawierzchnie poliuratenowe		
2.2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,81*0,40	6,324000	
		RAZEM:	6,324000	m3 6
2.2.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	15,81
2.2.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	15,81
2.2.4	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	15,81
2.2.5	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	15,81
2.2.6	KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,81
2.2.7	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe- beton jamisty LD -15P 25WD grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	15,81
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna jednolita -poliuretan przepuszczalny gr.5 cm dostawa i ułożenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,37+1,36*1+2,37*1,0+3,7*1,0+2,96*1,95	15,809000	
		RAZEM:	15,809000	m2 15,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Zagospodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego		
3.1	Element	Urządzenia siłowni wg.projektu		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Biegacz +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Orbitek +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Twister +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Jeździec +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Narciarz zjazdowy +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wioślarz +dostawa i montaż	kpl	1
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa-dostawa i montaż nr,1	kpl	2,00
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt na śmieci -dostawa i montaż	kpl	2,00
3.2	Element	Urządzenia placu zabaw wg. projektu		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Drabinka podwójna prenum -dostawa i montaż	kpl	1
3.2.2	Kalkulacja indywidualna	Drążki potrójne prenum -dostawa i montaż	kpl	1
3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Rownoważnia -dostawa i montaż	kpl	1
3.2.4	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa-dostawa i montaż nr,1	kpl	2,00
3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt na śmieci -dostawa i montaż	kpl	1,00
3.2.6	Kalkulacja indywidualna	Elementy małej architektury -tablice inform.regulam.	kpl	1,00
3.3	Element	Gry zewnętrzne wg.projektu		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Stół do ping-ponga -+dostawa i montaż	kpl	1
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	Stół do piłkarzyków-+dostawa i montaż	kpl	1
3.4	Element	Ogrodzenie placu zabaw		
3.4.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,0616
3.4.2	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV	szt	42,00
3.4.3	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy pod słupki ogrodz.		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*0,4*1,0*42	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m3
3.4.4	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie systemowe ocynkowane		
Wyliczenie ilości robót:				
		22+27+10+15+1,4	75,400000	
		RAZEM:	75,400000	mb
3.4.5	Kalkulacja indywidualna	Bramka ogrodzenia system.ocynk lakier. z osadzeniem -pojedyncza	szt.	2,00
3.5	Element	Tereny zielone		
3.5.1	KNR 221/112/1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	650,00
3.5.2	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókny syntetycznej	m2	325,00
3.5.3	KNR 221/109/3	Rościelnie ziemi urodzajnej- humus z odzysku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		650*0,15	97,500000	
		RAZEM:	97,500000	m3
3.5.4	KNR 221/311/2	Sadzenie krzewów ozdobnych grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m-krzewy ozdobne formy niskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00
3.5.5	KNR 221/311/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,8-krzewy formy wysokie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
3.5.6	KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0650