

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Róża		
1	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,11
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 560
1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	1 560
1.4	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, - odwóz humusu	m3	312
1.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	1 248
1.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - do dalszych 2 km	m3	1 248
1.7	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	1 560
1.8		Przestawienie szafy elektrycznej 2K	kpl	1
2	Element	Podbudowa i nawierzchnia boiska		
2.1	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 083,36
2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 083,36
2.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 083,36
2.4		Dostaw i montaż nawierzchni poliuretanowej boiska gr. min. 13 mm wykonanej maszynowo-nawierzchnia bezspoinowa, przepuszczalna dla wody dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową/stabilizującą z namalowanymi liniami - piłka ręczna, po dwa boiska do siatkówki i koszykówki- kolor nawierzchni bordo, opaska zieleni	m2	1 083,36
3	Element	Opaska z obrzeża przy ogrodzeniu		
3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,08
3.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136
4	Element	Ogrodzenie panel sport		
4.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III	szt	56
4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5' m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	13,36
4.3	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1' m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	13,36
4.4	KNR 202/1802/4	ANALOGIA: Ogrodzenie ocynkowane z siatki panelowej zgrzewanej. Panele proste 2D zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych fi 6,0 mm (co 50 mm) i podwójnych poziomych fi 6,0 mm (co 200 mm)/fi 8+8+8 mm na słupach stalowych podwójnych z profili zamkniętych wraz z bramą dwuskrzydłową o wymiarach 2,5 m x 2,0 m i furtką o wymiarach 1,0 m x 2,0 m, wysokość ogrodzenia >4,0 m	m	88,72
4.5	KNR 202/1802/4	Ogrodzenia ocynkowane z siatki panelowej zgrzewanej. Panele proste 2D zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych fi 6,0 mm (co 50 mm) i podwójnych poziomych fi 8,0 mm (co 200 mm)/fi 8+6+8 mm/nasłupach stalowych podwójnych z profili zamkniętych, wysokość ogrodzenia >6,0 m	m	48,72
4.6	KNR 202/1808/11	Brama dwuskrzydłowa szer. 4m, rama oraz wypełnienie z profili stalowych, na słupach stalowych wraz z montażem	kpl	2
4.7	KNR 202/1806/1	Ogrodzenia murowane, z cegły klinkierowej - demontaż	m	6
5	Element	Wypożenie boiska		
5.1	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30' m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	1,2
5.2	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
5.3		Dostawa dwóch kpl zestawów do gry w siatkówkę (słupki aluminiowe, siatka, stojak z siedziskiem dla sędziego)	kpl	2
5.4	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30' m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	7,2
5.5		Dostaw i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej wraz z siatkami	szt	2
5.6		Dostaw i montaż zestawu do koszykówki (2 kpl-stojaki, tablice, obręcz uchylna, siatka)	kpl	2
6	Element	Chodniki		
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - pod chodnik po za boiskiem	m2	57
6.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - pod chodnik po za boiskiem	m2	57
6.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, - odwóz ziemi z koryta	m3	17,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	407
6.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	407
6.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200
6.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	407
6.8	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe, z zasypianie humusem i obsianiem trawą.	m2	72
6.9	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60,3 i 48,3 mm oraz wypełnieniem fi 20,0 mm o rozstawie słupków co 2,0m - typ U 11a (rys.PZT, oznaczenie I-IV), kolor żółty, osadzone w fundamencie 0,25x0,25x1,0m z betonu C15/20	m	80
7	Element	Elementy Siłowni zewnętrznej		
7.1		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Biegacz i Narty	kpl	1
7.2		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Surfer i Twister	kpl	1
7.3		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Orbitrek i Wioślarz	kpl	1
7.4		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Rower i Jeździec	kpl	1
7.5		Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej Tablica z regulaminem	kpl	1
8	Element	Ławki parkowe i kosze		
8.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III	szt	22
8.2	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe	m3	1
8.3	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20
8.4		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (stal+drewno)	szt	5
8.5		Dostawa i montaż koszy na śmieci typ parkowy	szt	2
9	Element	Oświetlenie parkowe		
9.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	2
9.2	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy, słup latarniowy sześciokątny h=4m, wraz z fundamentem betonowym prefabrykowanym i tabliczką słupową.	szt	3
9.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt	3
9.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa (korona) słupowa oświetleniowa podwójna.	szt	3
9.5	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m, przewody 1-żyłowe	kpl	3
9.6	KNR 201/702/1 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8 m	m	107
9.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	94
9.8	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt	3
9.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC SRS 75 niebieska	m	18
9.10	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	107
9.11	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	107
9.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
9.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
9.14	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
9.15		Geodezyjne wytyczenie linii, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1