

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kompleks "Moje Boisko Orlik 2012" - Wrząca gm. Lutomiersk			
1	45212221-1 Boisko do piłki nożnej	1	15
2	45212221-1 Boisko do piłki siatkowej i koszykowej	16	26
3	45212220-4 Budynek szatniowo-sanitarny	27	27
4	45342000-6 Ogrodzenie boisk i piłkochwyty	28	42
5	45233161-5 Ciągi pieszce	43	48
6	45112710-5 Zieleń	49	50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Kompleks "Moje Boisko Orlik 2012" - Wrząca gm. Lutomiersk					
1			45212221-1 Boisko do piłki nożnej		
1 d.1		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (przyjęto śr.rzędną terenu istn.161,75m npm)	m ²	1860.000
			1860	m ²	
2 d.1		KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1860.000
			Krotność = 2 1860	m ²	
3 d.1		KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	446.400
			1860*0.24	m ³	
4 d.1		KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	446.400
			Krotność = 18 446.4	m ³	
5 d.1		MPz2010r nr 74.-p.17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt	t	758.880
			446.4*1.7	t	
6 d.1		KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - żwir (przyjęto śr.grubość warstwy żwiru 30cm)	m ²	1860.000
			1860	m ²	
7 d.1		KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - żwir	m ²	1860.000
			Krotność = 20 1860	m ²	
8 d.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.31,5-63mm) o gr.10cm	m ²	1860.000
			1860	m ²	
9 d.1		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrac.za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo j.w.	m ²	1860.000
			Krotność = -5 1860	m ²	
10 d.1		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.0-31,5mm) o gr.5cm	m ²	1860.000
			1860	m ²	
11 d.1		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrac.za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo j.w.	m ²	1860.000
			Krotność = -10 1860	m ²	
12 d.1		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miał kamienny (0-4mm) o gr.4cm	m ²	1860.000
			1860	m ²	
13 d.1		KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potr.za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miał j.w.	m ²	1860.000
			Krotność = -4 1860	m ²	
14 d.1		dane rynkowe	Nawierzchnia sportowa boiska - sztuczna trawa wys.60mm - dostarczenie i montaż z malowaniem linii	m ²	1860.000
			1860	m ²	
15 d.1		dane rynkowe	Dostarczenie i montaż bramki z siatką do piłki nożnej (5x2m) - stacjonarna - z fundamentem i tulejami dla słupków	szt	2.000
			2	szt	
2			45212221-1 Boisko do piłki siatkowej i koszykowej		
16 d.2		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ziemia pozostawiona na odkładzie wykorzystana przy urządzeniu zieleni (przyjęto śr.rzędną terenu istn.161,75m npm)	m ²	613.110
			613.11	m ²	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.2		KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 613.11	m ² m ²	613.110
18 d.2		KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - żwir 613.11	m ² m ²	613.110
19 d.2		KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - żwir Krotność = 40 613.11	m ² m ²	613.110
20 d.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.31,5-63mm) o gr.10cm 613.11	m ² m ²	613.110
21 d.2		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrąc.za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo j.w. Krotność = -5 613.11	m ² m ²	613.110
22 d.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.0-31,5mm) o gr.5cm 613.11	m ² m ²	613.110
23 d.2		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrąc.za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo j.w. Krotność = -10 613.11	m ² m ²	613.110
24 d.2		dane rynkowe	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr.14mm dwuwarstwowa (podbudowa elast.z granulatu SBR gr.7mm + warstwa górna z granulatu EPDM gr.7mm) - dostarczenie i montaż z malowaniem linii 613.11	m ² m ²	613.110
25 d.2		dane rynkowe	Dostarczenie i montaż koszykówki polowej - 2 kosze, tablice,obrace uchylnie, siatki w komplecie - z fundamentem i tulejami dla słupków 1	kpl kpl	1.000
26 d.2		dane rynkowe	dostarczenie i montaż siatki i dwóch słupków do siatkówki - z fundamentem, tulejami i deklami maskującymi dla słupków 1	kpl kpl	1.000
3			45212220-4 Budynek szatniowo-sanitarny		
27 d.3		dane rynkowe	Budynek szatniowo-sanitarny - kompletna realizacja 73.06	m ² m ²	73.060
4			45342000-6 Ogrodzenie boisk i piłkochwyty		
28 d.4		KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod ściany oporowe (50.35+0.35*2)*(0.25+0.35*2)*1.15 62.5*(0.25+0.35*2)*1.15 -(50.35+62.5)*1.15*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	91.609
29 d.4		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 32.444	m ³ m ³	32.444
30 d.4		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 32.444	m ³ m ³	32.444
31 d.4		MPz2010r nr 74.-p.17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt 32.444*1.7	t t	55.155
32 d.4		KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 91.609	m ³ m ³	91.609

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
33 d.4		KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 (30.25+26.5)*1.5 12.0*1.3	m ² m ² m ²	
					100.725
34 d.4		KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 17 100.725	m ² m ²	
					100.725
35 d.4		KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.453	t t	
					0.453
36 d.4		KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 10.05*1.3 (10.05+12.0)*1.1 12.0*0.9	m ² m ² m ² m ²	
					48.120
37 d.4		KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 5 48.12	m ² m ²	
					48.120
38 d.4		KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 70+20+50	dół. dół.	
					140.000
39 d.4		KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów -kat.gr.III 0.4*0.4*1.2*140	m ³ m ³	
					26.880
40 d.4		KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundament pod słupki - B15 0.4*0.4*1.2*140	m ³ m ³	
					26.880
41 d.4		dane rynkowe	dostarczenie i montaż ogrodzenia h=4m z 2 bramami 269.37	m m	
					269.370
42 d.4		dane rynkowe	dostarczenie i montaż piłkochwyty h=6,0m z włókna sztucznego z dodatkową konstrukcją stalową 54	m m	
					54.000
5			45233161-5 Ciągi piesze		
43 d.5		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ziemia pozostawiona na odkładzie wykorzystana przy urządzeniu zieleni (przyjęto rzędną terenu istn.162m npm) 326.88	m ² m ²	
					326.880
44 d.5		KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 326.88	m ² m ²	
					326.880
45 d.5		KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 326.88	m ² m ²	
					326.880
46 d.5		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 326.88	m ² m ²	
					326.880
47 d.5		KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B15 350*0.04	m ³ m ³	
					14.000
48 d.5		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 350	m m	
					350.000
6			45112710-5 Zieleni		
49 d.6		KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - z odkładu	m ³	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			613.11*0.4 326.88*0.1	m ³ m ³	
					277.932
50 d.6		KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.I-II z nawożeniem w rej.prowadzonych robót 1032.26	m ² m ²	
					1032.260