

## Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem przy Szkole Podstawowej w Drawsku

Identyfikator kosztorysu: Boisko wielofunkcyjne Szkoła Podstawowa w Drawsku

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-04-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne do gry w piłkę nożną, piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę, tenisa - roboty ziemne, drenaż, nawierzchnie, urządzenia sportowe zewnętrzne - wyposażenie</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm - rzędna boiska 44,05, rzędna terenu 43,85	m2	1 150,00
2	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm - łącznie do 20 cm	m2	1 150,00
3	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	230,00
4	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II - łącznie do 10 km	m3	230,00
5	KNR 2-01 506-4 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów mechanicznie, kat.gruntu I-III	m2	1 150,00
<b>1.2</b>	<b>Drenaż</b>		
6	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	125,00
7	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	11,25
8	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II	m3	13,95
9	KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 110 mm w zwojach	m	125,00
10	KNNR 11 705-1 Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - kruszywo płukane 8-16 mm	m3	11,25
11	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla , szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III - kanalizacja deszczowa	m	45,00
12	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	4,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II	m3	4,05
14	KNNR 11 703-5 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 150 mm prostych	m	45,00
15	KNNR 11 705-1 Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - kruszywo płukane 8-16mm	m3	4,05
16	KNNR 1 618-1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu średnica nominalna 400-500 mm	szt.o gł.1m	10,00
17	KNR 2-23 0-0 Odprowadzenie ścieków do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	kpl	1,00
<b>1.3 Podbudowa</b>			
18	KNR 2-23 301-4 [R=0,955] Podkłady na gruncie z piasku gruboziarnistego o łącznej grubości 15cm	m3	172,50
19	KNNR 10 Rozdziały 21-26, Uzupełnienie do KNNR 10 (WACETOB) 2404-9 Wzmocnienie geowłókniną	m2	86,25
20	KNR 2-23 110-1 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,5mm - warstwa dolna gr.15 cm	m2	1 150,00
21	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych 0,075-4mm - warstwa górna gr.5 cm	m2	1 150,00
22	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	142,00
23	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	142,00
24	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	12,78
<b>1.4 Nawierzchnie</b>			
25	KNR 2-23 210-1 [R=0,955] Wykonanie nawierzchnia poliuretanowej typu EPDM na warstwie elastycznej z granulatu gumowego SBR	m2	1 150,00
26	KNR 2-23 0-0 Wykonanie kompletu linii boiska wielofunkcyjnego szerokości 5 cm	kpl	1,00
<b>1.5 Urządzenia sportowe zewnętrzne - wyposażenie</b>			
27	KNR 2-23 309-5 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków ramek piłki ręcznej, piłki nożnej	szt	4,00
28	KNR 2-23 309-7 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	4,00
29	KNR 2-23 310-7 [R=0,955] Ustawienie i regulacja bramki (piłka nożna i piłka ręczna) bramka Al 3,00x2,00m osadzona w tulejach	szt	2,00
30	KNR 2-23 308-3 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B25 do koszykówki	m3	5,76
31	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki wysięg 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siteczka	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 2-23 308-2 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu zwirowego B20 o objętości do 0.3 m3	m3	0,30
33	KNR 2-23 309-2 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa	szt	2,00
34	KNR 2-23 309-7 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00
35	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i tenisa	szt	2,00

**2 Ogrodzenie boiska oraz piłkochwyty****2.1 Ogrodzenie boiska oraz piłkochwyty**

36	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] Ogrodzenie boiska z siatki stalowej 3mm na słupkach z rur stalowych, wys.4 m RAL 6005	m	142,00
37	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych, wys.4 m - same piłkochwyty wolnostojce	m	44,00
38	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości - podwyższenie z 4 do 6m	m	44,00
39	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	3,96
40	KNR 2-23 402-1 [R=0,955] Montaż wrót stalowych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,00
41	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Montaż furki stalowej zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,00

**3 Zagospodarowanie terenu, ciągi komunikacyjne z kostki betonowej 8 cm, parkingi****3.1 Zagospodarowanie terenu, ciągi komunikacyjne z kostki betonowej 8 cm, parkingi**

42	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	312,00
43	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	312,00
44	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	62,40
45	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II	m3	62,40
46	KNR 2-01 506-4 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów mechanicznie, kat.gruntu I-III	m2	312,00
47	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	312,00
48	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	312,00

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-04-03 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	312,00
50	KNR 2-31 105-6 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, dodatek 2 cm (łącznie do 5 cm - 3 cm ujęte w normie) [RMS=2]	m2	312,00
51	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	78,00
52	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	78,00
53	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki B15	m3	7,02

----- Koniec wydruku -----