
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ
POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM
DWORZE MAZOWIECKIM

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna 87, Obręb nr 9-01, Dz. nr ew. 54/12

NAZWA INWESTORA: Miasto Nowy Dwór Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 03.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNKRB 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych rodzaju koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
3 d.1	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		16	mp	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie dłużyc karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		16	mp	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		739 + 189,5 {1286+5874+1349,53+2716,36+106,47+242,22-#p63- #p1108-#p1120-#p71}	m2	928,500	
				RAZEM	928,500
8 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		928,5 * 0,15	m3	139,275	
				RAZEM	139,275
9 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28	m3		
		139,275 {#p94}	m3	139,275	
				RAZEM	139,275
10 d.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja nadmiaru humusu	m3		
		139,275 - 533 * 0,1 {#p79*0,15}	m3	85,975	
				RAZEM	85,975
3		Podbudowy			
11 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
12 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - razem 35 cm Krotność = 3	m2		
		739	m2	739,000	

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	739,000
13 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		739 * 0,35	m3	258,650	
				RAZEM	258,650
14 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28	m3		
		258,650	m3	258,650	
				RAZEM	258,650
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		258,650	m2	258,650	
				RAZEM	258,650
16 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
17 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
18 d.3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina F200	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5 -63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		739{#p1568}	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
21 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 4 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
22 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 4 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
4		Nawierzchnia poliuretanowa boiska			
23 d.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM gr. 16mm(8+8mm) na warstwie stabilizującej ET gr.35mm	m2		
		739	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
5		Obrzeża			
24 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
	Obrzeża betonowe przy nawierzchni	119	m	119,000	
				RAZEM	119,000

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		119 * 0,04	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
26 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
6		Wypożyczenie			
27 d.6	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.6	KNNR 2 0107-02 analogia	Betonowanie tulei	m3		
		3,06	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
29 d.6	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.6	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Chodniki			
33 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
34 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -3	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
35 d.7	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		172 * 0,05	m3	8,600	
				RAZEM	8,600
36 d.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28	m3		
		8,6	m3	8,600	
				RAZEM	8,600
37 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
39 d.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -10	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
40 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
41 d.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
42 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
43 d.7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		133 + 5,5 + 9,5	m	148,000	
				RAZEM	148,000
44 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		148 * 0,0455	m3	6,734	
				RAZEM	6,734
45 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
46 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na 4 rowery	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Zieleń			
47 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
48 d.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
9		Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego 6 m			
49 d.9	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
50 d.9	KNNR 2 0107-02 analogia	Betonowanie słupów ogrodzeniowych	m3		
		36 * 0,5 * 0,5 * 1,05	m3	9,450	
				RAZEM	9,450

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY UL. J. P. MORAWICZA W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.9	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie boiska systemowe panelowe wys 6,0m - panele 2D 8/6/8 ocynkowane i malowane proszkowo, dolny panel o oczku 50x200, górny o oczku 100x200 górna część powyżej 4 m siatka PP o oczku 100x100 gr. 4 mm	m		
		46,24 + 20,5 * 2	m	87,240	
				RAZEM	87,240
52 d.9	KNR 2-23 0402-03	Brama dwuskrzydłowa o wym. 200x220 cm z wypełnieniem panelowym jak ogrodzenie w ramie z kształtowników stalowych ocynkowana i malowana proszkowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.9	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x200 cm z wypełnieniem panelowym jak ogrodzenie w ramie z kształtowników stalowych ocynkowana i malowana proszkowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego 4 m			
54 d.10	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.10	KNNR 2 0107-02 analogia	Betonowanie słupów ogrodzeniowych	m3		
		14 * 0,5 * 0,5 * 1,05	m3	3,675	
				RAZEM	3,675
56 d.10	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie boiska systemowe panelowe wys 4,0m - panele 2D 8/6/8 ocynkowane i malowane proszkowo, dolny panel o oczku 50x200, górny o oczku 100x200	m		
		46,24	m	46,240	
				RAZEM	46,240