
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
------------	--

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wraz z zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: Pępowo, gmina Żukowo; nr działki 26/3

NAZWA INWESTORA: GMINA ŻUKOWO

ADRES INWESTORA: 83-330 Żukowo, Gdańska 52

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

Mieczysław Tkaczyk 604 435 044;

indom.tkaczyk@wp.pl

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-06-10

Data zatwierdzenia

Boisko z trawy syntetycznej w Pępowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Boisko z trawy syntetycznej w Pępowie					
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
	płyta boiska	1845	m2	1 845,000	
	chodniki	161,15	m2	161,150	
	ciąg pieszo	367,38	m2	367,380	
	jezdny				
				RAZEM	2 373,530
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
5 d.1.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km, grunt kat. I-II	m3		
		2373,53 * 0,2	m3	474,706	
				RAZEM	474,706
1.2		Prace demontażowe i przygotowawcze			
6 d.1.2	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwy z siatki polietylenowej montowanej na słupkach stalowych wysokości 6.0 m - rozebranie, zabezpieczenie do ponownego wbudowania	m		
		17,5 * 2	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki i bramy - wywóz i utylizacja	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1.2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek piłkarskich - wywóz i utylizacja	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż ławek parkowych - wywóz i utylizacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	Rozebranie i wywiezienie płyt drogowych - do 20km w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		7,46 + 134,3 + 85,86 + 43,82 + 1,93 + 94,01	m2	367,380	
				RAZEM	367,380
11 d.1.2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-85 cm uporządkowaniem terenu i wywozem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45330000-9	DRENAŻ			
12 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod drenaż.	m3		
		261 * 0,5 * 0,5	m3	65,250	
				RAZEM	65,250
13 d.2	KNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		9 * 29	m	261,000	
				RAZEM	261,000
14 d.2	KNR 2-23 0203-02 analogia	Obsypka filtracyjna - kruszywo płukane fr.8-16mm	m3		
		261 * 0,3 * 0,3	m3	23,490	
				RAZEM	23,490
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		62,22	m	62,220	
				RAZEM	62,220
16 d.2	KNR 9-20 0404-07	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm - trójnik redukcyjny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe D1-D4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 2 * 2	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2	KNR 2-31 0604-05 analogia	Studnie odстойnikowe z kręgów o śr. 2 m z obsypaniem i zagęszczeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45212200-8	BOISKO			
3.1		Boisko - podbudowa			
20 d.3.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
21 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - po wsp. 15cm Krotność = 1,5	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
22 d.3.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm fr.31,5-63mm	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
23 d.3.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm fr.0-31,5mm	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
24 d.3.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm - miał kamienny	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000

Boisko z trawy syntetycznej w Pępowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61,16 * 2 + 30,16 * 2	m	182,640	
				RAZEM	182,640
26 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		182,64 * 0,2 * 0,3	m3	10,958	
				RAZEM	10,958
27 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		182,64	m	182,640	
				RAZEM	182,640
3.2		Boisko - nawierzchnia			
28 d.3.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - trawa sztuczna 55mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM wraz z wklejeniem linii.	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
4	45212200-8	TRYBUNA			
29 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy oraz ukształtowanie nasypu między elementami konstrukcyjnymi, wykonanie skarp	m3		
		50 * 0,3	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - przygotowanie podłoża	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
31 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		34 * 0,2 * 0,3	m3	2,040	
				RAZEM	2,040
32 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Prefabrykat betonowy 8*60cm	m		
		17 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
33 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1,8 * 17	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
34 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm	m2		
		1,8 * 17	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
35 d.4	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
5	39224340-3	WYPOSAŻENIE			
36 d.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 5mx2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Stojaki rowerowe na 10 stanowisk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Tablica na regulamin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Flagi narożnikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Kosze parkowe na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	44231000-8	OGRODZENIE			
42 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		72 * 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	9,216	
				RAZEM	9,216
43 d.6	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		9,216	m3	9,216	
				RAZEM	9,216
44 d.6	KNR 2-31 0407-04 analogia	Cokół betonowy prefabrykowany h-25cm. Technologia montażu w poziomie, a przy różnicy w poziomie terenu uskokowo.	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
45 d.6	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie systemowe ocynkowane i malowane proszkowo na słupkach stalowych na cokole prefabrykowanym.(panelowe)	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
46 d.6	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka kompletna o szer. 1m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.6	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama szer.3m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	45342000-6	PŁKOCHWYTY			
48 d.7	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 13 * 2	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
49 d.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyt z siatki polietylenowej montowanej na słupkach stalowych wysokości 6.0 m - materiał z demontażu	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
51 d.7	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyt z siatki polietylenowej montowanej na słupkach stalowych wysokości 6.0 m - wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami.	m		
		12,5 * 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	34953300-5	CHODNIKI			
52 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		36,96 + 61,29 + 69,52 + 83,35 + 39,18 + 28,68	m	318,980	
				RAZEM	318,980
53 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		318,98 * 0,2 * 0,3	m3	19,139	
				RAZEM	19,139
54 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36,96 + 61,29 + 69,52 + 83,35 + 39,18 + 28,68	m	318,980	
				RAZEM	318,980
55 d.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		2,06 + 35,3 + 25,85 + 25,49 + 25,78 + 2,18 + 36,18 + 8,31	m2	161,150	
				RAZEM	161,150
56 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm	m2		
		2,06 + 35,3 + 25,85 + 25,49 + 25,78 + 2,18 + 36,18 + 8,31	m2	161,150	
				RAZEM	161,150
9	45233140-2	CIĄG PIESZO JEZDNY			
57 d.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		55,14 + 56,76 + 9,36 + 18,83 + 69,45 + 9,37	m	218,910	
				RAZEM	218,910
58 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		218,91 * 0,2 * 0,3	m3	13,135	
				RAZEM	13,135
59 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,14 + 56,76 + 9,36 + 18,83 + 69,45 + 9,37	m	218,910	
				RAZEM	218,910
60 d.9	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		7,46 + 134,3 + 85,86 + 43,82 + 1,93 + 94,01	m2	367,380	
				RAZEM	367,380
61 d.9	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		7,46 + 134,3 + 85,86 + 43,82 + 1,93 + 94,01	m2	367,380	
				RAZEM	367,380
62 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7,46 + 134,3 + 85,86 + 43,82 + 1,93 + 94,01	m2	367,380	
				RAZEM	367,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	34953300-5	UTWARDZENIE TERENU-PŁYTY AŻUROWE			
63 d.10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (25cm) Krotność = 2,5	m2		
		30 * 2	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
64 d.10	KNR 2-23 0110-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		30 * 2	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
65 d.10	KNR 2-31 0511-02 analogia	Płyty ażurowe typu MEBA na podsypce żwirowej gr.4cm	m2		
		30 * 2	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
11	45112710-5	TRAWNIKI			
66 d.11	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z dostawą ziemi	m3		
		1000 * 0,05	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
67 d.11	KNR 2-28 0712-01 analogia	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. I-II	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ZIEMNE		2
2 DRENAŻ		3
3 BOISKO		3
4 TRYBUNA		4
5 WYPOSAŻENIE		4
6 OGRODZENIE		5
7 PIŁKOCHWYTY		5
8 CHODNIKI		6
9 CIĄG PIESZO JEZDNY		6
10 UTWARDZENIE TERENU-PŁYTY AŻUROWE		7
11 TRAWNIKI		7
Spis treści		8