
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI: NA CZĘŚCI DZ. NR EWID. 841 W M. GAŚAWY RZĄDOWE GM. JASTRZĄB
NAZWA INWESTORA: Gmina Jastrząb
ADRES INWESTORA: Plac Niepodległości 5
26-502 Jastrząb

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 22.01.2022

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.01.2022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		26,5 * 44,5	m3	1 179,250	
				RAZEM	1 179,250
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1179,25	m2	1 179,250	
				RAZEM	1 179,250
3 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		843,75 * 0,005	m3	4,219	
				RAZEM	4,219
4 d.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1179,25 * 0,3 + 4,219	m3	357,994	
				RAZEM	357,994
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15	m3		
		357,994	m3	357,994	
				RAZEM	357,994
2	45231300-8 45231100-6	DRENAŻ			
6 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		13,7 + 49,25 + 420 * 0,5 * 0,9	m3	251,950	
				RAZEM	251,950
7 d.2	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		1,44 * 0,7 * 22 + 0,34 * 0,4 * 1,5 + 0,8 * 0,8 * 1,5	m3	23,340	
				RAZEM	23,340
8 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		0,8 * 0,8 + 0,4 * 0,4	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
9 d.2	KNR 2-11 1701-01	Studzienki rewizyjna SR Dz 315 mm	stud z.		
		1	stud z.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 2-11 1702-01	Studzienki osadnikowa Tegra Dz 600 mm	stud z.		
		1	stud z.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		13,7 + 49,25 + 420 * 0,5	m2	272,950	
				RAZEM	272,950
12 d.2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie PVC 75/65 - filtr z włókna syntetycznego	m		
		28 * 15	m	420,000	
				RAZEM	420,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie PVC 126/113 - filtr z włókna syntetycznego	m		
		49,25	m	49,250	
				RAZEM	49,250
14 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m2		
		13,7 + 49,25 + 420 * 0,5	m2	272,950	
				RAZEM	272,950
15 d.2	KNR 2-18 0901-01 analogia	Łączenie rurociągów - kolana, trójniki, zaślepki	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6 + 3,85 + 3,85	m	13,700	
				RAZEM	13,700
17 d.2	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		251,95 - 136,47	m3	115,480	
				RAZEM	115,480
18 d.2	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3		
		251,95 - 115,48 + 23,34 - 8,44	m3	151,370	
				RAZEM	151,370
19 d.2	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km	m3		
		151,37	m3	151,370	
				RAZEM	151,370
20 d.2	KNR 2-28 0706-03 analogia	Skrzynki rozsączające	kpl.		
		88	kpl.	88,000	
				RAZEM	88,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45233200-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
22 d.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
23 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
24 d.3	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
25 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
27 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
28 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
29 d.3	Kalkulacja własna	Bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa o następujących minimalnych parametrach użytkowych i technicznych -nawierzchnia poliuretanowa - warstwa elastyczna ET	m2		
		1109,25	m2	1 109,250	
				RAZEM	1 109,250
30 d.3	KNR 2-31 0706-02 analogia analogia	Linie segregacyjne	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
4		Ogrodzenie boiska			
31 d.4	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - pod słupki ogrodzeniowe	m3		
		0,45 * 0,45 * 1,2 * 14	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
32 d.4	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,402	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,3 * (26,5 * 2 + 44,5 * 2)	m3	12,780	
				RAZEM	12,780
34 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26,5 * 2 + 44,5 * 2	m	142,000	
				RAZEM	142,000
35 d.4	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej, oczko 4x4cm grubość splotu 5mm kolor RAL 6002, słupki stalowe 4fi 80x4 mm mm na stopie betonowej 35x35x120 cm z betonu B20 - wys. 6 m	m		
		26 * 2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
36 d.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x200 cm w środku ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 450x320 cm ogrodzenia boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45223100-7	Osprzęt sportowy			
38 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod tuleje	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,5 * 10	m3	0,313	
				RAZEM	0,313
39 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,313	m3	0,313	
				RAZEM	0,313
40 d.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków - dostawa i montaż	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.5	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje - dostawa i montaż	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.5	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (2szt) oraz piłki nożnej (2szt)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.5	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Nawierzchnia utwardzona			
45 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
46 d.6	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 = 2	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
47 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
48 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
49 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
50 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
51 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNKRB 6 0102-06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		184	m3	184,000	
				RAZEM	184,000
53 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	184,000
54 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		293,5	m	293,500	
				RAZEM	293,500
55 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,2 * 293,5	m3	17,610	
				RAZEM	17,610
56 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		293,5	m	293,500	
				RAZEM	293,500