PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z OGRODZENIEM (PIŁKOCHWYTAMI) O WYSOKOŚCI 6,00 m BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM: ŁAWEK Z OPARCIAMI, KOSZY DO SEGREGACJI ODPADÓW, STOJAKÓW NA ROWERY ORAZ TABLICY INFORMACYJNEJ.
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 104, OBRĘB: 0003 GOŁYSZYN, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120610_5 SKAŁA
INWESTOR : GMINA SKAŁA
ADRES INWESTORA : RYNEK 29, 32-043 SKAŁA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY ZIEMNE**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1009/10000	ha	0.101	
				RAZEM	0.101
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1009	m2	1 009.000	
				RAZEM	1 009.000
3 d.1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m3		
		0.21*poz.6+poz.13*0.24	m3	184.842	
				RAZEM	184.842
4 d.1	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3	m3	184.842	
				RAZEM	184.842
5 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3		
		poz.3	m3	184.842	
				RAZEM	184.842
2		**BOISKO WIELOFUNKCYJNE**			
2.1		**Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego oraz utwardzenia o nawierzchni poliuretanowej**			
6 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		558*1.1	m2	613.800	
				RAZEM	613.800
7 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		558	m2	558.000	
				RAZEM	558.000
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 16/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		558	m2	558.000	
				RAZEM	558.000
9 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównawcza - miał kamienny 0-4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		558	m2	558.000	
				RAZEM	558.000
10 d.2.1	KNR 2-23 0303-05	Warstwa nośna - ET 3,5cm	m2		
		558	m2	558.000	
				RAZEM	558.000
11 d.2.1	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa typu 2 S (10 mm + 10 mm) - kolorystyka zgodnie z projektem - w-wa górna użytkowa EPDM - w-wa dolna SBR	m2		
		558	m2	558.000	
				RAZEM	558.000
12 d.2.1	KNR AT-18 0104-01	Malowanie lini - komplet	m ozn.		
		264	m ozn.	264.000	
				RAZEM	264.000
2.2		**Nawierzchnia utwardzenia z kostki brukowej**			
13 d.2.2	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2		
		1.05*222	m2	233.100	
				RAZEM	233.100
14 d.2.2	KNNR-W 10 2405-06	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - za dalsze 5 cm ponad 15 cm gł. koryta wykonywanego mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV Krotność = 3	m2		
		1.05*222	m2	233.100	
				RAZEM	233.100
15 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1.05*222	m2	233.100	
				RAZEM	233.100
16 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 16/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1.05*222	m2	233.100	
				RAZEM	233.100
17 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 8/16 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		222	m^2	222.000	
				RAZEM	222.000
18 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowana o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m^2		
		222	m^2	222.000	
				RAZEM	222.000
2.3		**Obrzeża**			
19 d.2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.21	m	375.000	
				RAZEM	375.000
20 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m^3		
		poz.21*0.044	m^3	16.500	
				RAZEM	16.500
21 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże wokół boiska wykończone natryskiem EPDM	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
2.4		**Wyposażenie boiska**			
22 d.2.4	analiza indywidualna	Dostaw i moznta ż - zestaw wyposażenia do koszykówki i siatkówki wraz z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.4	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II	m^3		
		2*1.2*1.2*1.4+1.4*1.4*1*2	m^3	7.952	
				RAZEM	7.952
24 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m^3		
		0.6*0.6*1.3*2+1.1*1.1*0.3*2+0.5*0.5*0.7*2	m^3	2.012	
				RAZEM	2.012
25 d.2.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m	m^3		
		(0.6*0.6*1.3*2*1.1*1.1*0.3*2+0.5*0.5*0.7*2)*4	m^3	4.118	
				RAZEM	4.118
3		**Obiekty małej architektury, piłkochwyt**			
26 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	m^3		
		2*0.6*0.6*1+6*2*0.5*1.2*0.35+2*0.55*0.55*1+31*0.7*0.7*1.2	m^3	22.073	
				RAZEM	22.073
27 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą - fundamenty pod ławki, tablice informacyjną, kosze na odpadki	m^3		
		2*0.3*0.25*1+6*2*0.3*0.6*0.35+2*0.3*0.3*1+31*0.4*0.4*1.2	m^3	7.038	
				RAZEM	7.038
28 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m^3		
		poz.26-poz.27	m^3	15.035	
				RAZEM	15.035
29 d.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: Ławka z oparciem WYMIARY: DŁUGOŚĆ: 180,0cm SZEROKOŚĆ ŁAWKI: 56,0cm SZEROKOŚĆ SIEDZISKA: 36,0cm WYSOKOŚĆ ŁAWKI: 86,0cm WYSOKOŚĆ SIEDZISKA 45,0cm KONSTRUCKJA: PROFILE STALOWE 40x40mm OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO. IMPREGNOWANE I LAKIEROWANE DESKI DĘBOWE O SZEROKOŚCI 8,0cm I GRUBOŚCI 4,0cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: Tablica informacyjna KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA I MALOWANA PROSZKOWO, EKRAN Z PŁYTY WARSTWOWEJ DIBOND, ROZMIAR TABLICY 120 x 80 cm, NADRUK JEDNOSTRONNY. WYSOKOŚĆ EKRANU NAD GRUNTEM 150cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: Stojak na rowery MOCOWANIE DO PREFABRYKOWANEGO FUNDAMENTU BETONOWEGO. WYSOKOŚĆ: 80,0 cm SZEROKOŚĆ: 80,0 cm MATERIAŁY: KONSTRUCKJA Z PROFILI STALOWYCH 50 x 50 x 3 mm OCYNKOWANYCH I MALOWANYCH PROSZKOWO	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: Kosz do segregacji odpadów WYMIARY: WYSOKOŚĆ: 670 mm / SZEROKOŚĆ: 440 mm / DŁUGOŚĆ: 1280 mm WYKONANIE: STAL MALOWANA PROSZKOWO LUB NIERDZEWNA DREWNO IMPREGNOWANE, LAKIEROWANE 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 2-23 0401-01 analogia	Dostawa i montaż piłkochwytów wraz z furtkami PIŁKOCHWYTY (OGRODZENIE) O WYSOKOŚCI 6,00m. SŁUPKI PIŁKOCHWYTÓW WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH, 80x80x3mm OCYNKOWANYCH I MALOWANYCH CHLOROKAUCZUKOWO NA KOLOR ZIELONY. POMIĘDZY SŁUPKAMI NALEŻY STOSOWAĆ SIATKĘ POLIPROPYLENOWĄ, BEZWĘZŁOWĄ, O GR. SPLOTU 5,0mm I OCZKU 8,0x8,0cm - słupki zabetonowane w fundamentach 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
4		**Zieleń - nasadzenia drzew i uzupełnienie trawnika**			
34 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km 4	m^3 m^3	 4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie krzewów na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia żyzna ZŁOTOKAP WATERERA Laburnum x watereri 'Vossii' 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.4	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie krzewów na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia żyzna GŁÓG POŚREDNI Crataegus x media 'Paul's Scarlet' 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.4	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia żyzna KLON CZERWONY 'OCTOBER GLORY' Acer rubrum 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie krzewów na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia żyzna ZŁOTLIN JAPOŃSKI Kerria japonica 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1470-558-222	m^2 m^2	 690.000	
				RAZEM	690.000
40 d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 1470-558-222	m^2 m^2	 690.000	
				RAZEM	690.000
41 d.4	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych 1470-558-222	m^2 m^2	 690.000	
				RAZEM	690.000