

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW POLEGAJĄCA NA MONTAŻU 1 ZESTAWU ZABAWOWEGO AD
RES INWESTYCJI : dz. nr 16, 17, w miejscowości Stara Wieś, gmina Celestynów
INWESTOR : GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA : 05-430 Celestynów, ul. Regucka 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 07. 2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar sporządzono na podstawie Projektu Budowlanego :
PRZEBUDOWA PLACU ZABAW POLEGAJĄCA NA MONTAŻU NOWEGO URZĄDZENIA ZABAWOWEGO dz. nr 16,
17, w miejscowości Stara Wieś, gmina Celestynów
opracowanego przez
PUI MAWAR BIURO PROJEKTÓW w Lublinie

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA jest przebudowa placu zabaw polegająca na montażu nowego urządzenia zabawowego, na działce nr 16,17 w miejscowości Stara Wieś.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działki nr 16, 17 położone są w miejscowości Stara Wieś. Na terenie znajduje się istniejący plac zabaw, ogrodzenie, oraz budynek przedszkola. W bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw znajdują się drogi dojazdowe i zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Istniejąca obsługa komunikacyjna działki - od strony wschodniej.

3. PROJEKTOWANE OBIEKTY

Na terenie będącym przedmiotem niniejszego opracowania, obecnie znajduje się istniejący plac zabaw.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się wykonanie następujących nowych obiektów, oraz prac budowlanych, dotyczących zagospodarowania terenu :

- " budowa nowego urządzenia zabawowego,
- " przebudowa nawierzchni bezpiecznej,
- " urządzenie i odtworzenie zieleni na działce po wykonaniu robót,

BILANS POWIERZCHNI m²

NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA PROJEKTOWANA 104

TRAWNIKI DO ODTWORZENIA I REGENERACJI 40

RAZEM 144

UKSZTAŁTOWANIE TERENU I KORYTOWANIE

Nadmiar mas ziemnych ~32,0m³ należy rozplantować na pozostałej niezagospodarowanej części działki, z uwzględnieniem likwidacji istniejących nierówności i zagłębień.

2.1 BUDOWA NOWEGO URZĄDZENIA ZABAWOWEGO

Projektuje się montaż następującego nowego urządzenia :

01 Zestaw zabawowy z 2 wieżami

Parametry użytkowe wyżej wymienionego urządzenia zawarte są w kartach katalogowych będących załącznikiem do niniejszego opracowania.

Urządzenie należy zamontować zgodnie z normą PN?EN 1176?1 : 2009, PN?EN 1176?7 : 2009, PN ? EN 1177 : 2009 oraz instrukcją producenta.

2.2 PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PLACU ZABAW

Pod istniejącymi urządzeniami placu zabaw znajduje się nawierzchnia piaszczysta. Pod nowym urządzeniem placu zabaw również projektuje się nawierzchnię piaszczystą, o zasięgu pokazanym na rysunku. Nawierzchnia ma spełniać wymogi wymagane normą PN-EN 1177.

KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI

" piasek kwarcowy o frakcji 0,2-1,3mm warstwa gr. 40cm

" tłuczeń - kruszywo łamane frakcji 0-63mm warstwa gr.20cm

" warstwa odsączająca - piasek zagęszczony is=1,00 warstwa gr.15cm

" oddzielenie nawierzchni żwirowej od trawiastej za pomocą plastikowych giętkich, umożliwiających wykonanie łuków, obrzeży typu ogrodowego o wymiarach - wysokość 10cm, szerokość 8,5cm, długość 100cm. Obrzeża należy również wykonać na części nawierzchni piaszczystej istniejącej

2.3 URZĄDZENIE I ODTWORZENIE ZIELENI NA DZIAŁCE PO WYKONANIU ROBÓT,

Po realizacji prac związanych z przebudową placu zabaw, zniszczoną podczas ich trwania zielenią, należy odtworzyć wg poniżej opisanych wytycznych - do oceny zakresu odtworzenia zieleni należy przyjąć pas 1m szerokości wokół projektowanej nawierzchni bezpiecznej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASZCZYSTA					
1	KNR 2-31 d.1 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST.01.06. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 75 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 2-21 d.1 0218-03	SST.01.15. Rozścielenie ziemi mas ziemnych z korytowania spycharkami na terenie płaskim 75	m ³		
			m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNR 2-31 d.1 0103-02	SST.01.06. Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
4	KNR 2-31 d.1 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST.01.09. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
5	KNR 2-31 d.1 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 analogia	SST.01.10. ; SST.01.07. Podbudowa z kruszywa łamanego, tłucznia o uziarn.0-63,0mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
6	KNR 2-31 d.1 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	SST.01.09. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne nawierzchni piaszczystej z pisku kwarcowego o frakcji 0,2 - 1,3mm - grubość warstwy po zag. 40 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
7	KNR 2-31 d.1 0401-04	SST.01.11. Rowki pod obrzeża ogrodowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (dla wszystkich siłowni)	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNNR 6 d.1 0404-03	SST.01.11. Obrzeża ogrodowe o wymiarach 100x10 cm	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
2 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW					
9	cena producenta d.2	ST.00. ;SST.01.12. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW - zakup, dostarczenie i montaż z fundamentowaniem	kpl.		
		Urządzenie nowe placu zabaw 01.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3 ZIELEŃ , ROBOTY PORZĄDKOWE CPV 45112710-5					
10	KNR 2-21 d.3 0101-01	Specyfikacja wyk. i odbioru 4/ZT.03. Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m ³		
		25.0*0.02+5.00	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
11	KNR 2-21 d.3 0202-02	Specyfikacja wyk. i odbioru 4/ZT.03. Ręczne przekopanie gleby na terenie w gruncie kat.III zadarnionym	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 2-21 d.3 0209-01	Specyfikacja wyk. i odbioru 4/ZT.03. Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		25*0.0001	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
13	KNR 2-21 d.3 0401-05	Specyfikacja wyk. i odbioru 4/ZT.03. Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4 UWAGA					
14	d.4	UWAGA: Wykonawca robót przed sporządzeniem oferty ma obowiązek weryfikacji Przedmiarów robót i przyjęcia ich jako własne .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000