

Inwestor:

Gmina Chełmża

87-140 Chełmża

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

Przedmiar do kosztorysu inwestorskiego Nr: 01/04/2022

Nazwa budowy: BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, W TYM PLACU ZABAW

Kod budowy:

Adres budowy: Zalesie, część dz. nr 24/273, obręb 0028 Zalesie, 041502_2, gmina Chełmża,

Obiekt:

Rodzaj robót: BUDOWLANO - MONTAŻOWE

Charakterystyka robót: Przedmiotowym opracowaniem objęta jest budowa placu zabaw zawierającego następujące urządzenia:

zestaw zabawowy statek

karuzela grzybek

sprężynowiec np. delfin

sprężynowiec np. wieloryb

tablica cymbalki

tablica informacyjna

stojak na rowery

ławka i kosz na odpady stałe

Nr umowy:

CPV: 45000000-7

Data oprac.: 2022-04-01

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNRW N010, KNKRB 06, KNR 0001, KNR 0002, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: 1kw.2022r

Sporządził:

Łukasz Kalkowski

Sprawdził:

Przedmiar robót

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacjaul.....**Nr.....**
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Budowa elementów małej architektury, w tym palcu zabaw

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty budowlane

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNRW N0102402-020010-050	<i>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm, spycharką 55 kW - przygotowanie i niwelacja terenu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 2402</i> 1. Wycięcie darniny z odwiezieniem i ułożeniem w stosy lub załadowaniem na środki transportowe (kol. 01). 2. Odspojenie i przemieszczenie ziemi urodzajnej z uporządkowaniem podłoża pasa drogowego (kol. 02 i 03). 3. Wzmocnienie uprzednio oczyszczonego dna rowu lub dołu wyściółką faszynową lub geowłókniną. 4. Zasypanie wyściółki lub geowłókniny warstwą torfu grubości 0,4 m z ubiciem (kol. 04-06). 5. Wycięcie, dowiezenie i ułożenie kęp lub rozplantowanie torfu dostarczonego z wykopu rowu z mechanicznym zagęszczeniem (kol. 07). Uwagi: 1. Przy usuwaniu warstw ziemi urodzajnej na gruntach zadarnionych lub po uprzednio wyciętych drzewach, zagajnikach i krzakach, do nakładów kol. 02 i 03 stosuje się mnożnik 1,10. 2. Nakłady podane w nawiasach lp. 21 kol. 04 i 05 stosuje się bez stosowania nakładów lp. 20 tych kolumn. 3. Nakłady podane w nawiasach lp. 02 i 71 kol. 07 stosuje się przy zasypany terenu skąpionego torfem, bez stosowania nakładów lp. 01 i 70 kol. 07. 4. Nakłady lp. 02 i 70 kol. 02 i 03 stosuje się przy mechanicznym usuwaniu ziemi bez stosowania nakładów lp. 01 tych kolumn, zaś nakłady lp. 70 i 71 stosuje się zamiennie. 5. Nakłady kol. 04-06 na zasypanie wzmocnionego podłoża warstwą torfu 0,4 m z ubiciem określono dla 1 warstwy. Do pełnej zabudowy dołu lub rowu nakłady oblicza się jako iloczyn liczby warstw i nakładów z tych kolumn. <i>krotność= 1,00</i>	m2	304,50
1. 14,5*21				304,50

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 061404-0102-034	Przewóz materiałów sypkich-kruszywa na odległość 1 km.Załadunek mechaniczny.Transport samochodem samowyładowczym 5-10 t Charakterystyka Robót: Tablica: 1404 1.Podjazd na stanowisko załadownicze wraz z manewrowaniem pojazdem 2.Mechaniczne załadowanie materiałów (kol.01) 3.Ręczne załadowanie materiałów (kol.02-06) 4.Przejazd samochodu z ładunkiem 5.Mechaniczne wyładowanie materiałów (kol.01) 6.Ręczne wyładowanie materiałów (kol.02-06) 7.Powrót do miejsca załadunku krotność= 1,00	t	84,50
1. 304,5*0,15*1,85				84,50
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 061404-0701-034	Dodatek za przewóz materiałów za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej.Transport samochodem skrzyniowym 5-10t Charakterystyka Robót: Tablica: 1404 1.Podjazd na stanowisko załadownicze wraz z manewrowaniem pojazdem 2.Mechaniczne załadowanie materiałów (kol.01) 3.Ręczne załadowanie materiałów (kol.02-06) 4.Przejazd samochodu z ładunkiem 5.Mechaniczne wyładowanie materiałów (kol.01) 6.Ręczne wyładowanie materiałów (kol.02-06) 7.Powrót do miejsca załadunku krotność= 9,00	t	84,50
4	wg nakładów rzeczowych KNR 00010303-01-060	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami,odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m3	21,47
1. 0,4*0,4*3,14/4*1*51*2				12,81
2. 0,88*0,2*1*4*2				1,41
3. (0,54*0,4+0,4*0,4*3,14/4)*1*2*2				1,37
4. 0,5*0,4*1*2				0,40
5. 1,2*0,45*1*2				1,08
6. 0,8*0,8*0,5*2*2				1,28
7. 0,6*0,6*3,14/4*1*2				0,57
8. 0,4*0,4*3,14/4*1*2*2				0,50
9. 0,3*0,3*0,6*38				2,05
5	wg nakładów rzeczowych KNR 00020201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu oraz wyrównanie powierzchni 3.Usunięcie deskowań 4.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	m3	4,09
1. 0,4*0,4*3,14/4*0,3*51				1,92
2. 0,88*0,2*0,3*4				0,21
3. (0,54*0,4+0,4*0,4*3,14/4)*0,3*2				0,20
4. 0,5*0,4*0,3				0,06
5. 1,2*0,45*0,3				0,16
6. 0,8*0,8*0,2*2				0,26
7. 0,6*0,6*3,14/4*0,6				0,17
8. 0,4*0,4*3,14/4*0,3*2				0,08
9. 0,3*0,3*0,3*38				1,03

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00020210-02-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia krotność= 1,00	t	0,30
1. $(0,4*0,4*3,14/4*51+0,88*0,2*4+(0,54*0,4+0,4*0,4*3,14/4)*2+0,5*0,4+1,2*0,45+1,2*0,45*2+0,6*0,6*3,14/4+0,4*0,4*3,14/4*2)*30/1000$				0,30
7	wg nakładów rzeczowych KNR 00010311-01-060	<i>Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Kategoria gruntu I-III</i> krotność= 1,00	m3	17,38
1. 21,47-4,09				17,38

2. Dostawa i montaż

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż – statek</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
9	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - karuzela grzybek</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
10	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż – sprężynowiec</i> krotność= 1,00	kpl	2,00
11	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - tablica cymbalki</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
12	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - tablica informacyjna</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
13	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - stojak na rowery</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
14	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - ławka parkowa</i> krotność= 1,00	kpl	2,00
15	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż - kosze na odpady</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
16	wg ceny jednostkowej AW-040	<i>Dostawa i montaż - ogrodzenie placu zabaw</i> krotność= 1,00	m	64,34
1. 21+14,5+15,59+7,66+5+0,59				64,34

1	2	3	4	5
17	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż – furka</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
18	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Dostawa i montaż – brama</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
19	wg ceny jednostkowej AW-050	<i>Dostawa i montaż - nawierzchnia bezpieczna piaskowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>275,23</i>
1. 304,5-5,41*5,41				275,23