

Przedmiar robót

Roboty budowlane związane z montażem małej architektury w związku z budową placu zabaw przy ul. Kozielskiej w Gliwicach

Kod CPV	45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Lokalizacja	dz. nr ew. 435/4 obręb Nowe Miasto w Gliwicach
Inwestor	Miejski Zarząd Usług Komunalnych Ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
Wykonawca	Pracownia 44STO sp. z o.o., ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice
Biuro kosztorysowe	Bijokowe Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a /27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Projektowane nawierzchnie utwardzone		
		1.1. Nawierzchnia ścieżki z kostki betonowej gr. 6cm		
1	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 3,5t na odległość do 1km . ANALOGIA: Z uwagi na ochronę systemu korzeniowego drzew konieczne jest zastosowanie sprzętu ciężkiego do 3,5t.. Nawierzchnia (24,05+16,08+1,32)*0,35 Obrzeża (0,60*2+2,20+6,80+0,60+5,70+5,10)*0,10*0,35	m3 m3 razem	14,508 0,756 15,264
2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych .ANALOGIA: Z uwagi na ochronę systemu korzeniowego drzew konieczne jest zastosowanie sprzętu ciężkiego do 3,5t..	m3	15,264
3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	15,264
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia (24,05+16,08+1,32) Obrzeża (0,60*2+2,20+6,80+0,60+5,70+5,10)*0,10	m2 m2 razem	41,45 2,16 43,61
5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Pospółka mrozoodporna (Wsumie 10cm)	m2	43,61
6	KNR 2-31 0114/02 (potrącenie 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	43,61
7	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża Obrzeża (0,60*2+2,20+6,80+0,60+5,70+5,10)*0,20*0,15	m3 razem	0,648 0,648
8	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża (0,60*2+2,20+6,80+0,60+5,70+5,10)	m razem	21,6 21,6
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nawierzchnia (24,05+16,08+1,32)	m2 razem	41,45 41,45
10	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,45
		1.2. Odtworzenie nawierzchni trawiastej		
11	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego - Z uwagi na prowadzone prace w obrębie opracowania polegające na montażu urządzeń małej architektury, przyjęto 30% powierzchni trawiastej pod maty przerostowe do odtworzenia. ANALOGIA: Z uwagi na ochronę systemu korzeniowego drzew konieczne jest zastosowanie sprzętu ciężkiego do 3,5t.. (188,0+430,25+232,33)*30%*0,10	m3 razem	25,517 25,517
12	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ANALOGIA: Z uwagi na ochronę systemu korzeniowego drzew konieczne jest zastosowanie sprzętu ciężkiego do 3,5t..	m3	25,517
13	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych ANALOGIA: Z uwagi na ochronę systemu korzeniowego drzew konieczne jest zastosowanie sprzętu ciężkiego do 3,5t..	m3	25,517
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	25,517
15	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - Zakup ziemi urodzajnej (188,0+430,25+232,33)*30%*0,10	m3 razem	25,517 25,517
16	KNR 2-21 0401/06	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV - Odtworzenie nawierzchni trawiastej (188,0+430,25+232,33)*30%	m2 razem	255,17 255,17
		1.3. Nawierzchnia z mat przerostowych		
17	KNR 2-31 0502/01	Analogia: Wykonanie nawierzchni z maty przerostowej gr 23mm -HIC 3,0m 188,0+430,25+232,33	m2 razem	850,58 850,58
		2. Mała architektura		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Piaskownica wielofunkcyjna z domkiem ze zjeżdżalnią	kpl	1
19	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Mała karuzela kubełek	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Karuzela z siedziskiem	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Bujak sprężynowy owieczka	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Bujak sprężynowy kogucik	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - huśtawka wagowa	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Zestaw integracyjny przystosowany do wózków inwalidzkich	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - potrójna huśtawka z gniazem	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - huśtawka dla dzieci niepełnosprawnych	kpl	1
27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Wielofunkcyjny zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią tubową	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem urządzeń zabawowych - Podwójny zjazd linowy	kpl	1
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z posadowieniem stojaka na rowery	kpl	6
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż wraz z posadowieniem ławki z oparciem - Ławki zapewnia MZUK, dostawa i montaż po stronie wykonawcy robót.	kpl	12
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż wraz z posadowieniem koszy na śmieci - Kosze na śmieci zapewnia MZUK. Dostawa i montaż po stronie wykonawcy robót.	kpl	8
32	Kalkulacja indywidualna	Montaż wraz z posadowieniem zestawu piknikowego. Stal cynkowana i malowana proszkowo RAL 7016. Lamle z drewna jesionowego o przekroju 40x30mm, dł. lameli 1800mm	kpl	2
4. Roboty dodatkowe				
33	KNR 2-02 1802/01	Analogia: Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,2m w ramach, na słupkach stalowych w rozstawie 2,50m, obsadzonych w gniazdach cokołów - Ogrodzenie składa się z prefabrykowanych paneli wys. 1230mm, szerokość 2468mm. W ciągu ogrodzenia znajduje się 4 furty szerokości 1200mm, otwierane wahadłowo, blokowane na zasuwkę. Panele należy montować na prefabrykowanych słupkach z betonowymi fundamentami punktowymi. Kolorystyka: słupki zielone, panele w układzie kolorystycznym powtarzalnym: zielony, niebieski, żółty i czerwony 10,50+6,0+5,60+4,50+7,80+5,70+14,80+7,50	m	62,4
		razem	m	62,4
34	KNR 2-21 0107/04	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	8