

Przedmiar robót

Remont elementów zagospodarowania terenu wraz z wymianą nawierzchni z podbudową, remont tarasu, wymiana bramy i furtek zewnętrznych na terenie Przedszkola Miejskiego Nr 17 przy ul. Kopernika

Data: 2018-08-03

Obiekt: Roboty inżynierskie

Zamawiający: Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 2 Gliwice ul. Kopernika 63

Jednostka opracowująca kosztorys:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane związane z wykonaniem nawierzchni utwardzonych, schodów terenowych na terenie posesji Przedszkola Miejskiego Nr 17

– pierwszy etap robót obejmujący częściowy remont ciągów pieszych w ogrodzie przedszkola,

Odmienne w stosunku do zapisów dokumentacji projektowej dotyczącej zagospodarowania terenu posesji Przedszkola Nr 17 przedmiot zamówienia nie obejmuje:

- schodów terenowych od strony ulicy Kopernika**
- wycinki drzewa**

Wykonawca winien odpowiednio uwzględnić te zamiany w swojej ofercie

W załączniku nr 14 do SIWZ pokazano te wyłączenia zakresu projektowego oraz zakres objęty przedmiotem zamówienia

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Remont ciągów pieszych w ogrodzie przedszkola-remont częściowy			
4.1 Roboty rozbiórkowe			
88 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i chodnikowych wg danych z pliku Autocad 300,83 = 300,830000 300,830	300,830		m2
89 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	300,83		m2
90 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	300,83	5	m2
91 KNR 231/802/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	300,83		m2
92 KNR 231/802/4 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	300,83	10	m2
93 KNR 404/301/8 Analogia - Rozebranie schodów terenowych i podłoża 39*0,25 = 9,750000 9,750	9,750		m3
94 KNR 404/301/3 Rozebranie nawierzchni betonowej 39*0,15 = 5,850000 5,850	5,850		m3
95 KNR 404/301/6 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm 39*0,10 = 3,900000 3,900	3,900		m3
52 KNR 404/303/8 Rozebranie fundamentu murka murki na terenie ogrodu - przyjęto 0,40*0,30*150 = 18,000000 18,000	18,000		m3
4.3 Nawierzchnia - kostka betonowa grafitowa gub 6 cm			
100 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV 246,80 minus ręcznie -30 = 246,800000 = -30,000000 216,800	216,800		m2
101 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	30,000		m2
102 KNR 231/106/3 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	246,80		m2
103 KNR 231/106/4 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	246,80	4,00	m2
104 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	246,80		m2
105 KNR 231/114/7 Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	246,80		m2
106 KNR 231/114/8 Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	246,80	5	m2
107 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20 niefazowanej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub 4 cm, kostka grafitowa	246,80		m2
4.5 Krawężniki			
116 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x40 cm, grunt kategorii I-II (36,7-2,5)*2+1,5*7*2 34,6*2 (14,1+17,0)*2+2,0*4+1,0*4*2 = 89,400000 = 69,200000 = 78,200000 236,800	236,800		m
117 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki; ława betonowa zwykła 236,8*0,25*0,15 = 8,880000 8,880	8,880		m3
118 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 236,8 = 236,800000 236,800	236,800		m
4.6 Schody terenowe			
119 KNR 202/218/1 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 2,20*2,4*3*0.25 2.20*3.0*2*0.25 = 3,960000 = 3,300000 7,260	7,260		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
120 Kalkulacja indywidualna Ułożenie stopni blokowych schodowych betonu architektonicznego 2,20*2,4*3 = 15,840000 2.20*3.0*2 = 13,200000 29,040				29,040		m2
121 KNR 202/1207/5 Analogia - Balustrady schodowe ze stali polerowanej 2,8*4+2,5*6 = 26,200000 26,200				26,200		m
5 Nawierzchnie trawiaste						
5.5 Odbudowa nawierzchni trawiastej						
138 KNR 221/213/3 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej- przyjęto 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 po rozbiórce schodów terenowych nie planowanych do odtworzenia 2,0*3,2*1,5/10000*0,5 = 0,000480 po rozbiórce nawierzchni z kostki (300,83-236,80)/10000*0,5 = 0,003202 po rozbiórce murków 150,0*1,0/10000*0,5 = 0,007500 0,0112				0,0112		ha
139 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 112 = 112,000000 112,000				112,000		m2
6 Inne						
6.3 Wywóz gruzu						
135 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę rozbiórka nawierzchni 300,83*(0,05+0,40) = 135,373500 roziórka schodów terenowych 9,75+5,85+3,8 = 19,400000 roziórka murków 18 = 18,000000 172,774				172,774		m3
136A KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km				172,774		m3
136B KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu				172,774		9 m3
137 koszt składowania gruzu na składowisku				172,774		m3
6.3 Aktualizacja podkładu geodezyjnego						
135 KNR Aktualizacja podkładu geodezyjnego po wykonanych pracach				1,000		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
4.1		Roboty rozbiórkowe
4.3		Nawierzchnia - kostka betonowa grafitowa gub 6 cm
4.5		Krawężniki
4.6		Schody terenowe
5.5		Odbudowa nawierzchni trawiastej
6.3		Wywóz gruzu
6.3		Aktualizacja podkładu geodezyjnego