

Charakterystyka obiektu

Schody terenowe przy Żłobku Miejskim w Ustroniu.

Modernizacja schodów terenowych na terenie Żłobka Miejskiego w Ustroniu, przy ul. K. I. Gałczyńskiego 43 (działka nr ewid. 1334/6).

Parametry schodów terenowych:

- dwubiegowe ze spocznikiem,
- długość biegu: ok. 2,45m, długość spocznika ok. 1,45m, szerokość biegów i spocznika: ok. 3,05m.

Zakres prac w ramach modernizacji:

- rozbiórka uszkodzonych schodów o konstrukcji betonowej monolitycznej z okładzinami z płytek ceramicznych, najazdami dla wózków dziecięcych z kształowników stalowych, balustradami stalowymi,
- rozbiórka nawierzchni dojeżdż do schodów, z kostki brukowej betonowej i płyt chodnikowych betonowych,
- rozbiórka krawężników betonowych i odwodnień liniowych w obrębie dojeżdż,
- wykonanie schodów terenowych z elementów betonowych (obrzeża, palisady) o nawierzchni z kostki brukowej betonowej antypoślizgowej (płukanej) na podbudowach z kruszyw łamanych, z wyprofilowaniem podjazdu dla wózków dziecięcych o nawierzchni jak schody,
- wbudowanie nowych obrzeży, krawężników, odwodnienia liniowego oraz nawierzchni dojeżdż do schodów, z kostki brukowej betonowej antypoślizgowej (płukanej) na podbudowach z kruszyw łamanych,
- montaż balustrad stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo, schodów i podjazdu dla wózków dziecięcych,
- wyprofilowanie i obsianie trawą skarpy w obrębie schodów.

Przedmiar

Schody terenowe przy Żłobku Miejskim w Ustroniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,9
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,37
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4
4	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
5	KNR 2-31 0817/04	Analogia - Rozebranie odwodnienia liniowego na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,45
6	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	10,978
7	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad z rur stalowych oraz podjazdu dla wózków z kształtowników stalowych (materiał z rozbiórki do utylizacji przez Wykonawcę)	szt	36
8	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	9,295
9	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	11,235
10	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dla 5km)	m3	11,235
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	11,235
12	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	36,971
13	KNR 2-31 0101/08 (potrącenie 2x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (do 10cm)	m2	19,093
14	KNR 2-31 0101/08 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (do 30cm)	m2	17,878
15	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	36,971
16	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	11
17	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	18
18	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	9,396
19	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dla 5km)	m3	9,396
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,606
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,145
22	KNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - stopy pod balustrady	m3	1,62
23	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione, na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach gr. 8cm, na podsypce cem.-piaskowej	m	20,8
25	KNR 2-21 0604/05	Policzki wykonane z obrzeży betonowych gr. 8cm, na podsypce cem.-piaskowej	m	18,8
26	KNR 2-31 0403/03	Analogia - Obramowanie schodów terenowych z palisady betonowej o przekroju 16,5x16,5cm, utwardzonej, na podsypce cem.-piaskowej (R=6)	m	13,42
27	KNR K-48 0101/01	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem ze stali nierdzewnej; kl. A15	m	3,5
28	KNK 2-06 0604/04	Ścieki z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1
29	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana ręcznie	m2	36,971
30	KNR-W 2-02 1103/01	Analogia - Podbudowa z kruszywa łamanego o miąższości 20cm pod nawierzchnie z kostki brukowej	m3	11,443
31	KNR 2-01 0236/03	Analogia - Zagęszczenie podbudów z kruszywa łamanego, zagęszczarkami	m3	11,443
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana szara/grafitowa trapezowa	m2	34,123

Przedmiar

Schody terenowe przy Żłobku Miejskim w Ustroniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-02 1207/03	Analogia - Balustrady schodowe z rur stalowych ocynkowanych powlekanych (malowanie proszkowe)	m	20,1
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa humusu	m3	2,684
35	KNR 2-21 0218/06	Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu większym od 1:2 ziemi urodzajnej	m3	2,684
36	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	13,42