

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Zagospodarowanie terenów stacji dolnej i górnej na skoczni narciarskiej w Wiśle Malince im. Adama Małysza w tym: ogrodzenie, parking, odwodnienie terenu, furtki dla osób niepełnosprawnych.

Adres: ul. Malinka 4, 43-460 Wisła

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

1. Instalacja wody opadowej i roztopowej

Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110702-0413-040	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2m i szerokości dna rowu do 0,6m, koparkami jednoznaczyniowymi o pojemności łyżki 0,25m ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	28,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0308-11-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruntach kategorii IV-analogia do wykonania wykopów ręcznych w miejscach kolizji z innymi sieciami krotność= 1,00	szt	4,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m ³	1,68
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	28,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	4,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-030-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu, z wpustem ulicznym ściek. żeliwnym ciężkim 650x450 krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty-ekstrapolacja-zasyпка z piasku krotność= 1,00	m ³	4,20

8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-02-060	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	13,44
---	--	---	----	-------

2. Nawierzchnia z kostki betonowej

Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - analogia do rozbiórki ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej "behaton" z odzyskiem materiału do ponownego ułożenia w ilości ok. 60m2 krotność= 1,00	m2	160,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (do ponownego ułożenia ok. 100mb) krotność= 1,00	m	106,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040302-01-060	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm krotność= 1,00	m3	3,58
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-04-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI. Wykop pod umocnienie typu palisada krotność= 1,00	m3	3,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Ława betonowa pod palisadą 0,6*0,6*6mb krotność= 1,00	m3	2,16
14	wg nakładów rzeczowych KNCK 17030203-02-060	Wykonanie ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie - analogia do ułożenia umocnienia typu palisada h=0,5-1,0m krotność= 1,00	m3	2,70
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060103-04-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie. Kategoria gruntu IV krotność= 1,00	m2	492,00

16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060107-01-060	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm. krotność= 1,00	m3	24,60
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060115-03-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy górnej. Grubość po zagęszczeniu do 10 cm. Założenie warstwy wyrównującej to ok. 5cm krotność= 1,00	m3	24,60
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060115-03-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy górnej. Grubość po zagęszczeniu do 10 cm. Wysypianie wraz z zawałowaniem dościa do bramek przy bramie górnej ok. 3,5*30=105m2 krotność= 1,00	m3	10,50
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010311-02-060	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii III. Profilowanie skarpy pod ułożenie płyt Jumbo krotność= 1,00	m3	8,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010520-01-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi. krotność= 1,00	m2	40,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	254,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki o wym 30*30cm. krotność= 1,00	m3	22,86
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym ok 10mb krawężnika najazdowego) krotność= 1,00	m	156,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu (w tym ułożenie 20 szt. stopnic schodowych) krotność= 1,00	m	88,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	450,00

26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki krotność= 1,00	m2	42,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0506-05-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie.Grunť kategorii IV krotność= 1,00	m2	958,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0510-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, grubość warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	958,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0510-02-050	Humusowanie skarp z obsianiem.Dodatek za każdy następny 1 cm humusu krotność= 5,00	m2	958,00
30	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110401-0210-050	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami: sposobem ręcznym krotność= 1,00	m2	482,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu (i innych materiałów) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	45,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu (i innych materiałów) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km krotność= 5,00	m3	45,00

3. Ogrodzenie terenu skoczni

Kod CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060808-03-040	Rozebranie ogrodzenia z paneli lub siatki na linkach krotność= 1,00	m	142,00

34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-12-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości do 2,00 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 76 mm, obsadzonych w betonie - Ogrodzenie z siatki, wysokość ok. 185cm, drut fi3,5-4mm, oczko 5x5cm, min. trzy linki prowadzące fi7mm (napinające), całość zabezpieczona powłoką galwaniczną (ocynkowana) krotność= 1,00	m	93,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 21601-020-040	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 mm. Analogia do wykonania fundamentów pod słupki oraz prefabrykowanych elementów łączących o wysokości min. 30cm, z betonu wibrowanego (o gładkiej powierzchni) krotność= 1,00	m	15,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 21602-030-040	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z kształtowników walc. bsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków 2,5 m - Analogia do wykonania ogrodzenia panelowego o wysokości h=183cm, drut fi5mm, ocynkowany, malowany w kolorze grafitowym, oczko max. 5x20cm + brama 5m, dwuskrzydłowa, z wypełnieniem panelem jak w ogrodzeniu, wysokość dostosowana do wysokości ogrodzenia, zamykana na zasuwę zabezpieczone przed otwarciem kłódką krotność= 1,00	m	20,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230404-04-020	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtki stalowe z kształtowników 1,00x1,10 m wypełnione siatką ocynkowaną - analogia do wykonania 1 kpl. furtki ze stali nierdzewnej polerowanej, o wym. 1,40 x 1,10 m wraz ze słupkiem montażowym oraz 1 kpl furtki dwuskrzydłowej (1+1) ze stali nierdzewnej polerowanej o wym. 2,60 x 1,10m z zamknięciem np. na klucz lub kłódkę (do ustalenia) wraz ze słupkami montażowymi oraz wypełnieniem szczelbowym w rozstawie nie większym niż 10cm krotność= 1,00	szt	3,00