

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Ścieżka edukacyjna "Przy Potoku Jasienica"		
1	Element	Zagospodarowanie i niwelacja terenu		
1.1	KNR201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie ścieżki edukacyjnej	ha	0,30
1.2	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	300,00
1.3	KNR201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości	m2	300,00
2	Element	Wiata z grilem		
2.1	KNR201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1`km, kategoria gruntu III -0,3x0,3x1,2x11=1,188m3	m3	1,188
2.2	KNR202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, transport betonu taczkami, japonkami-0,3x0,3x1,2x11=1,188m3	m3	1,188
2.3	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,06
2.4	KNR202/1219/8	Kotwy metalowe ocynkowane pod słupy drewniane-analogia	szt	13,00
2.5	KNR202/407/5	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2-0,15x0,15x2,5x13=0,73, drzewo inwestora	m3	0,73
2.6	KNR202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2-0,15x0,15x30,30=0,68m3, drzewo inwestora	m3	0,68
2.7	KNR202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2-0,06x0,15x12x3=0,324m3, drzewo inwestora	m3	0,324
2.8	KNR202/402/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 7.5`m-11x4,1x2=90,20, drzewo inwestora	m2	90,20
2.9	KNR202/410/1	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej strugane na pióro wpust, drzewo inwestora	m2	90,20
2.10	KNR202/409/6	Deska okapowa, pas podrynnowy, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2, drzewa inwestora	m3	0,128
2.11	KNNR2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej-wiatroizolacja	m2	90,20
2.12	KNR202/410/3	Ołaczenie połączeń dachowych kontrłata, drzewo inwestora	m2	90,20
2.13	KNR202/410/3	Ołaczenie połączeń dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie 16-24`cm, drzewo inwestora	m2	90,20
2.14	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100`mm, przy rozstawie łat 16`cm - kolor pokrycia uzgodnić z inwestorem na etapie budowy	m2	90,20
2.15	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaniej	mb	30,00
2.16	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	34,30
2.17	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej w kolorze pokrycia dachu, rynny półokrągłe, średnica 12`cm, blacha grubości 0.50`mm	m	34,30
2.18	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaniej w kolorze pokrycia dachu, rury okrągłe, średnica 12`cm, blacha grubości 0.50`mm	m	13,00
2.19	KNR202/1209/1	Balustrady drewniane z pochwytem analogia, drzewo inwestora	m	24,00
2.20	KNR202/201/2 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, pod grila, szerokość do 0.8`m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,728
2.21	KNR202/122/2	Wykonanie grila z cegły ceramicznej na fundamencie betonowym, wyłożenie paleniska cegłą szamotową, montaż rusztu żeliwnego w wykonanie komina	m3	4,86
2.22	KNR231/104/1	Warstwy odsączające, posadzka w wiacie i płytka odbojowa przy wiacie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	146,00
2.23	KNR231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia	m2	146,00
2.24	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,00
2.25	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	60,00
2.26	KNR401/627/2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, bale i krawędziaki	m2	130,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.27	KNR 401/1210/10 (1)	Malowanie lakierobejcą 2x elementów drewnianych wiaty-analogia	m2	130,00
2.28	Kalkulacja indywidualna	Transport i przetarcie drzewa	m3	9,50
3	Element	Ścieżka edukacyjna z kostki betonowej		
3.1	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm, 80,00m x1,70m=136,00m2	m2	136,00
3.2	KNR231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10`cm	m2	136,00
3.3	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	136,00
3.4	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,00
3.5	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, kostka szara	m2	120,00
3.6	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod ścieżką edukacyjną, rury karbowane Fi`20`cm	m	13,50
3.7	KNR201/505/4	Plantowaniei profilowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	1 050,00
4	Element	Przepust pod ścieżką z kostki		
4.1	KNR231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane Fi`50`cm	m	3,00
4.2	KNR231/602/2	Obudowy wylotów sączków podłużnych, wyloty z kamienia	szt	2,00
4.3	KNR201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	6,75
4.4	KNR201/237/2	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	6,75
5	Element	Oświetlenie		
5.1	KNNR5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg, stalowy(fundament , trzon , elementy montażowe)	szt	1,00
5.2	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku lampy solarne ledowe	szt	1,00
6	Element	Mała architektura		
6.1	KNR221/607/2	Ławki parkowe,metalowe, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,00
6.2	KNR221/602/6	Tablice edukacyjne o wymiarach 1,80x1,4, wysokości od ziemi 2,75, na fundamencie betnowym-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,0
6.3	KNRW 202/1220/1	Kosz na śmieci (zgodnie z projektem budowlanym) - analogia	szt	3,00
6.4	KNRW 202/1209/1	Stojak na rowery metalowy ocynkowany na 6 szt rowerów stojacy- analogia	m	2,50