

Przedmiar

Inwestycja:

Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w m.Radziki Duże, gmina Wąpielsk

Obiekt:

Radziki Duże - działki nr 772; 257/15; 628/3; 684; 761 - obręb 0012

Rodzaj robót:

Roboty budowlano-remontowe

Inwestor:

Gmina Wąpielsk
Wąpielsk
87-337 Wąpielsk

Wykonawca:

zetrzewiony

Gmina Wąpielsk
87-337 Wąpielsk
woj.kujawsko-pomorskie
REGON 871118935

WÓJT
mgr Henryk Kowalski

INWESTOR

WYKONAWCA

[Signature]

1.1. Chodnik o nawierzchni utwardzonej

1. Szlak turystyczny

1.1. Chodnik o nawierzchni utwardzonej

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość catk.
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $125 \times 3,0 = 375 \text{ m}^2$ Ilość: 375 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz. m3	0,0028 0,005	1,05 1,875
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m-godz.	0,0039	1,4625
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0043	1,6125
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)			
2	KNR-0231-04-01-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu I-II.Grunt na odkład. Ilość: 130 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,17	22,1
3	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. $130 \times 0,55 = 7,15 \text{ m}^3$ Ilość: 7,15 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz. m3	9,02 0,27	64,493 1,9305
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	1,04	7,436
3	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3	0,47	3,3605
4	Woda -przemysłowa z rurociągu			
4	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 130 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz. m3	0,429 0,0127	55,77 1,651
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	mg	0,0039	0,507
3	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	m	1,02	132,6
4	Krawęż.drog.-prostokąt.ścięte 100x30x15cm betonowe -szare	m3	0,0042	0,546
5	Woda -przemysłowa z rurociągu			
5	KNR-0231-04-01-1 Rowki pod obrzeża betonowe. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu I-II.Grunt na odkład. Ilość: 127 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0749	9,5123
6	KNR-0231-04-07-3 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 127 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz. m3	0,2404 0,006	30,5308 0,762
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m	1,02	129,54
3	Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm-szare betonowe			
7	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. $125 \times 1,25 = 156,3 \text{ m}^2$ Ilość: 156,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz. m3	0,0826 0,123	12,91038 19,2249
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,005	0,7815
3	Woda -przemysłowa z rurociągu			

2. Taras widokowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,0041	0,64083
8	KNR-0231-05-11-2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 156,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,2342	192,90546
2	Kostki brukowe betonowe grub. 6 cm szare	m2	1,025	160,2075
3	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,0788	12,31644
4	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0117	1,82871
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,026	4,0638
6	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,13	20,319
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	3,9075
9	KNR-0231-04-01-3 Rowki pod ściek. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu I-II. Grunt na odkład. Ilość: 128 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,17	21,76
10	KNR-0231-04-02-3 Ława betonowa pod ściek-zwykła. $128 \times 90,1 \times 0,2 + 0,1 \times 0,1 = 128 \times 0,03 = 3,84 \text{ m}^3$ Ilość: 3,84 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	9,88	37,9392
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,34	1,3056
3	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3	1,04	3,9936
4	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,47	1,8048
11	KNR-0231-06-08-3 Ścieki uliczne z kostki betonowej 8x10x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej ilość rzędów kostki w ścieku - 2. Ilość: 128 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,3452	44,1856
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,0246	3,1488
3	Kostka betonowa 8x10x20 cm, szara	mg	0,0523	6,6944
4	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0069	0,8832
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,0191	2,4448

2. Taras widokowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0233-01-07-1 Wykonanie podpory z drewna budowlanego okrągłego i połowizny pale - śr.0,20 m x3 m x 4 szt. = $0,0314 \times 12 = 0,38 \text{ m}^3$ stężenia - [śr.0,18 m x (2,7+1,7)x2] :2 = 0,12 m3 Razem - 0,38+0,12 = 0,5 m3 Ilość: 0,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	32,54	16,27
2	Drewno na stemple budowlane, okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,137	0,0685
3	Drewno okrągłe, iglaste, połowizny	m3	0,093	0,0465
4	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1,08	0,54
5	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5,34	2,67
6	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	1,51	0,755
7	Wibrator pograżalny do 275 kg	m-godz.	3,42	1,71

2. Taras widokowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
8	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-godz.	18,38	9,19
2	KNR-0233-01-02-4 Ustrój niosący pokład z krawędziaków. $2 \times 2,5 \times 0,18 \times 0,18 + 2 \times (1,5 - 0,36) \times 0,18 \times 0,18 = 0,162 + 0,074 = 0,24 \text{ m}^3$ Ilość: 0,24 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	13,95	3,348
2	Krawędziaki iglaste wymiarowe, kl. II nasyczone	m3	1,1	0,264
3	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	17,15	4,116
4	Papy asfal. na tekturze budowlanej - izolacyjna	m2	6,99	1,6776
5	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	1,42	0,3408
6	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-godz.	8,63	2,0712
3	KNR-0233-01-03-2 Ułożenie pomostu z pojedynczych bali z zabezpieczeniem krawędzi Pokład - $2,5 \times 1,5 \times 0,07 = 0,27 \text{ m}^3$ Krawędzie - $[2,5 + 1,5 \times 2] \times 0,0 \times 0,1 = 0,06 \text{ m}^3$ Razem: $0,27 + 0,06 = 0,33 \text{ m}^3$ Ilość: 0,33 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	11,54	3,8082
2	Bale iglaste, gr. 50-100 mm, kl. II obrzynane nasyczone	m3	1,1	0,363
3	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg	5,24	1,7292
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	1	0,33
5	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-godz.	4,12	1,3596
4	KNR-0233-01-04-4 Wbudowanie poręczy i schodów: Słupki - $5 \times 1,3 \times 0,12 \times 0,12 = 0,094 \text{ m}^3$ Pochwyty - $[2,5 + 1,5 \times 2 + 1,8] \times 0,12 \times 0,12 = 0,11 \text{ m}^3$ Przeciagi - $[2,5 + 1,5 \times 2 + 1,8] \times 0,08 \times 0,08 = 0,05 \text{ m}^3$ Schody - $[6 \times 0,3 \times 1,5 + 2 \times 0,4 \times 1,8] \times 0,07 = 0,29 \text{ m}^3$ Razem: $0,11 + 0,05 + 0,29 = 0,45 \text{ m}^3$ Ilość: 0,45 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	71,22	32,049
2	Krawędziaki iglaste, kl. II	m3	0,805	0,36225
3	Bale iglaste obrzynane, gr. 50-100 mm, kl. I, dł. 2,4-6,3 m	m3	0,345	0,15525
4	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	11,34	5,103
5	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg	1,46	0,657
6	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	1,13	0,5085
7	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-godz.	23,29	10,4805
5	KNR-0231-07-02-1 Słupki do tabliczek kierunkowych i tabliczki informacyjnej Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,7449	2,9796
2	Słupki z rur stalowych	kg	10,9	43,6
3	Betony zwykłe z krusz. natural. klasy B 10 (mieszanki betonowe)	m3	0,045	0,18
4	Woda - przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	0,02
6	KNR-0231-07-03-4 Przymocowywanie tabliczek kierunkowych i tabliczki informacyjnej Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9396	3,7584
2	Tabliczki	sztuk	1	4

Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	555,36994

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Kostka betonowa 8x10x20 cm, szara	mg		6,6944
2		Tabliczki	sztuk		4
3	1323840	Słupki z rur stalowych	kg		43,6
4	1332000	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg		2,3862
5	1364599	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg		0,54
6	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		40,33924
7	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		3,21891
8	2222001	Kostki brukowe betonowe grub. 6 cm szare	m2		160,2075
9	2223041	Krawęż.drog.-prostokąt.ścięte 100x30x15cm betonowe -szare	m		132,6
10	2223541	Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm-szare betonowe	m		129,54
11	2304100	Papy asfal.na tekturze budowlanej - izolacyjna	m2		1,6776
12	2370602	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 10 (mieszanki betonowe)	m3		0,18
13	2370604	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3		11,4296
14	2600101	Bale iglaste obrzynane, gr.50-100 mm, kl.I, dł.2,4-6,3 m	m3		0,15525
15	2600810	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3		0,36225
16	2640010	Bale iglaste,gr.50-100mm,kl.II obrzynane nasyczone	m3		0,363
17	2641810	Krawędziaki iglaste wymiarowe,kl.II nasyczone	m3		0,264
18	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		14,8964
19	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe, iglaste, korowane	m3		0,0685
20	39500990	Drewno okrągłe, iglaste, połowizny	m3		0,0465
21	68015999	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg		11,889

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1		Wibrator pograżalny do 275 kg	m-godz.	1,71
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,4625
3	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	1,6125
4	12522	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	20,95983
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	1,9343
6	71922	Piła tarczowa śr. 710 mm	m-godz.	23,1013
7	75200	Piła do cięcia kostki	m-godz.	3,9075