

Przedmiar

Inwestycja:

Budowa miejsca rekreacyjno-wypoczynkowego w m.
Półwiesk Mały na działkach nr 79; 80/4; 80/5; 80/6

Obiekt:

Gmina Wapielsk m. Półwiesk Mały - działki nr 79; 80/4;
80/5; 80/6.

Rodzaj robót:

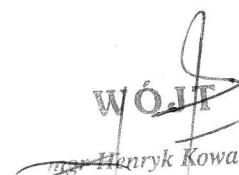
Roboty powierzchniowe i wykończeniowe

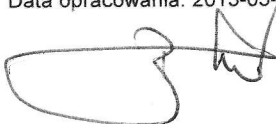
Inwestor:

Gmina Wapielsk
Wapielsk
87-337 Wapielsk

Wykonawca:

WYKONAWCA


Henryk Kowalski
INWESTOR



1. Roboty przygotowawcze i ziemne

1. Roboty przygotowawcze i ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe. Ilość: 0,18 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	20,1123
2	Słupki drew. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,01872
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	1,35
2	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy darniny Grubość warstwy średnio 10cm. $(180+5) \times 3 + 20 \times 6 + (20+5) \times 2 \times 4 + 3 \times 3 \times 3,14 + 7 \times 1,5 \times 2 = 774,3 \text{ m}^2$ Ilość: 774,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00525	4,0674
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0025	1,93575
3	KNR-0231-01-01-1 Wykonanie robót ziemnych - korytowania pod plac rekreacyjny i grill, głębokość średnio 15 cm kategoria gruntu I-IV. $20 \times 6 + (20+5) \times 2 \times 4 + 3 \times 3 \times 3,14 = 198,3 \text{ m}^2$ Ilość: 198,3 Jedn.: m2 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0376	7,45608
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0035	0,69405
3	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0086	1,70538
4	KNR-0231-01-01-1 Wykonanie koryta pod ciąg spacerowy, głębokość średnio 10 cm kategoria gruntu I-IV. $185 \times 1,7 + 7 \times 1,5 \times 2 = 335,5 \text{ m}^2$ Ilość: 335,5 Jedn.: m2 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0376	12,6148
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0035	1,17425
3	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0086	2,8853
5	KNR-0201-02-12-3 Wywiezienie darniny i gruntu z korytowania z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $774,3 \times 0,1 + 198,3 \times 0,15 + 335,5 \times 0,1 = 140,73 \text{ m}^3$ Ilość: 140,73 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0403	5,67156
2	Samochód samowyladowczy 10-15 t (1)	m-godz.	0,2146	30,20066
6	KNR-0231-01-03-4 Wyrównanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża pod plac rekreacyjny, grill i ciąg spacerowy. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $198,3 + 185 \times 1,5 = 476,6 \text{ m}^2$ Ilość: 476,62 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	1,33454
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0039	1,85882
3	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0043	2,04947
7	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie nasypu pod ciąg spacerowy. Kategorie gruntu I - II. $110 \times 2,7 \times 0,1 + (70+5) \times 2,7 \times 0,2 = 70,3 \text{ m}^3$ Ilość: 70,3 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	4,86743
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	1,05	73,815

2. Roboty powierzchniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0433	3,04399

2. Roboty powierzchniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-04-01-1 Rowki pod oporniki i rolkę z brukowca. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu I-II. Ciąg spacerowy i ławki - 180x2+5x2+2x1,5+1+5x4+7x3 = 415 m Grill - 2x3.14x3 = 20 m Razem - 435 m Ilość: 435 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0749	32,5815
2	KNR-0231-04-02-1 Ława pod oporniki z piasku 415x0,02 = 8,3 m3 Ilość: 8,3 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,57	21,331
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	1,23	10,209
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,07	0,581
3	KNR-0231-04-02-3 Ława betonowa pod rolkę z brukowca 20x0,2x0,1 = 0,4 m3 Ilość: 0,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	9,88	3,952
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,34	0,136
3	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3	1,04	0,416
4	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,47	0,188
4	KNR-0231-04-07-3 Oporniki betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Ilość: 415 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2404	99,766
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,006	2,49
3	Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm-szare betonowe	m	1,02	423,3
5	KNR-0231-04-06-2 Obramowania grilla z brukowca obrobionego 16-20cm, na podsypce cementowo-piaskowej. 20x0,2 = 4 m2 Ilość: 4 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,07	4,28
2	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0024	0,0096
3	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,1435	0,574
4	Brukowiec kamienny-obrobiony	mg	0,3893	1,5572
5	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,01	0,04
6	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ciąg spacerowy -180x1,5+5x1,5+1,5x2,0x7 = 299 m2 Grill - 28,3 m2 Razem - 327,3 m2 Ilość: 327,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0826	27,03498
2	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,123	40,2579
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	1,6365
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,0041	1,34193

3. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	KNR-0231-05-11-2 Nawierzchnia ciągu spacerowego i pod ławki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 299 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,2342	369,0258
2	Kostki brukowe betonowe grub. 6 cm szare	m2	1,025	306,475
3	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3	0,0788	23,5612
4	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,0117	3,4983
5	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,026	7,774
6	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,13	38,87
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	7,475
8	KNR-0231-02-02-1 Nawierzchnia na grillu z grysłu kamiennego 16/25 mm rozścielana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 28,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0432	1,22256
2	Kruszywa mineralne łamane - twarde, do be.	m3	0,1228	3,47524
3	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,01	0,283
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,0141	0,39903

3. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0221-06-07-2 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa. Ilość: 14 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	3,15	44,1
2	Ławki parkowe	m	1,1	15,4
2	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp (185x2+20+6+19)x1+ = 415 m2 Ilość: 415 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	43,16
3	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,18 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	20,1123
2	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	1,35

Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	722,69025

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Ławki parkowe	m		15.4
2	16004002	Kruszywa mineralne łamane - twarde, do be.	m3		3,47524
3	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3		73,815
4	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		77,2281
5	1630000	Brukowiec kamienny-obrobiony	mg		1,5572
6	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		3,5079
7	2222001	Kostki brukowe betonowe grub. 6 cm szare	m2		306,475
8	2223541	Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm-szare betonowe	m		423.3
9	2370604	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3		0,416
10	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		10,5025
11	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,01872

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11112	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	8,70686
2	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	6,64015
3	12522	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	40,61096
4	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,7
5	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	30,20066
6	75200	Piła do cięcia kostki	m-godz.	7,475