

Przedmiar

Inwestycja: Modernizacja drogi gminnej Czarne - Budki Suradowskie od km 0+400 do km 1+750

Obiekt: droga gminna

Rodzaj robót: drogowy

Inwestor: Gmina Wielgie
Urząd Gminy Wielgie ul. Starowiejska 8
87-603 Wielgie

Wykonawca:

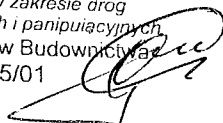
WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował:
Data opracowania: 2012-05-31

mgr inż. Mirosław Grodaszewski
Upr. Nr ABU-IX-8386-5/65/89Wk
Specjalność konstr.-inż. w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych i paliwowych
Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
KUP/BD/0655/01

Symbol przedmiaru: wielgie12-PU
Wydruk z programu Cetus



1.3. nawierzchnia

1. - droga gminna Czarne Budki Suradowskie km 0+400-1+750				
1.1. roboty pomiarowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KSNR-1-01-04-3 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. km 0+400 - 1+750 Ilość: 1,75 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	98
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,104	0,182
3	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	7,5	13,125
1.2. roboty ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KSNR-6-01-01-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość II-VI. km 0+750-1+750 1000mb 1000*5,2=5200m ² Ilość: 5200 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	171,6
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0036	18,72
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	42,64
1.3. nawierzchnia				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KSNR-6-01-13-4 Uzupełnienie podbudowy tłuczniem kam 0-31,5 na grubość warstwy do 5 cm tj 100kg/m ² km 0+400 - 0+750=350 mb 350*5,2 = 1820,0 Ilość: 1820 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	44,226
2	Krusz. kamień łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,102	185,64
3	Krusz. kamień łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz. drogowych-sortow.	mg	0,01	18,2
4	Woda	m3	0,008	14,56
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	4,55
6	Walec	m-godz.	0,0256	46,592
2	KSNR-6-01-06-5 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. obmiar km0+750-1+750=1000m 1000*5,2=5200m ² Ilość: 5200 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,005	26
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	639,6
3	Woda	m3	0,0082	42,64
4	Walec	m-godz.	0,0069	35,88

1.4. zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	KSNR-6-01-13-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 mm. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. obmiar j.w. Ilość: 5200 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	138,32
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	1653,6
3	Woda	m3	0,015	78
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	14,04
5	Walec	m-godz.	0,0387	201,24
4	KSNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. obmiar j.w. Ilość: 5200 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	126,36
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,17	884
3	Krusz. kamien. łamane zwyk. - miat 0-4,0mm do nawierz. drogowych-sortow.	mg	0,0143	74,36
4	Woda	m3	0,008	41,6
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	13
6	Walec	m-godz.	0,0256	133,12
5	KSNR-6-10-02-3 Podwójne powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Gryś bazaltowy o wymiarach 8-11 mm i gryś bazaltowy 2/5 1350*5,0=6750 Ilość: 6750 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0125	168,75
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,75	23625
3	Gryś do nawierzchni drogowych	mg	0,015	202,5
4	Skrapiaczka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	48,6
5	Rozsypywacz gryśów samojezdny (1)	m-godz.	0,0036	48,6
6	Walec	m-godz.	0,0036	48,6
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	40,5
8	Ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	48,6
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0027	36,45

1.4. zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KSNR-1-02-05-2 Wykopy pod przepusty fi 400mm wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3.00 m, kategoria gruntu III-IV. (15*6+3*7)*1*1=111 m3 lewa strona 7 szt *6m+2szt*7mb=56 mb prawa strona 8szt*6m+1szt*7mb=55 mb Ilość: 111 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,287	31,857
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,0503	5,5833
2	KSNR-6-06-05-1 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe. 111mb*0,5*0,2=11,1m3 Ilość: 11,1 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	14,3	158,73

1.5. pobocza , rowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,015	0,1665
3	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	m3	1,23	13,653
4	Woda	m3	0,15	1,665
3	KSNR-6-06-05-6 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury betonowe o śred. 40 cm. 111mb Ilość: 111 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,502	55,722
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0023	0,2553
3	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0013	0,1443
4	Rury betonowe typ C ze stopką fi 400mm.	m	1,03	114,33
5	Lepiki asfaltowe stosowane na gorąco	kg	1,99	220,89
6	Woda	m3	0,001	0,111
4	KSNR-1-02-10-2 Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym; zagęszczanie spycharkami - grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym - 30 cm, kategoria gruntu III-IV. 111-21,78=89,22 m3 Ilość: 89,22 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,085	7,5837
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0276	2,46247
5	KSNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. 15*5*3+3*6*3=279 m2 Ilość: 279 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	0,6138
2	Woda	m3	0,0046	1,2834
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	1,1439
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	1,1439
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	1,116
6	KSNR-6-02-04-3 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm. 279 m2 Ilość: 279 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,188	52,452
2	Krusz. kamień łama. zwyk. tłuczeń 31,5-63,0 mm do nawierz. drog. - sortowane	mg	0,464	129,456
3	Woda	m3	0,02	5,58
4	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0423	11,8017

1.5. pobocza , rowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KSNR-1-02-02-2 Wykonanie rowów przydrożnych o głębokości do 0,5 m równiarką km 0+400-1+750= 1350mb 1350*2=2700m (1/2*1*0,5)*2700=675 m3 Ilość: 675 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,218	147,15
2	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	0,104	70,2

1.5. pobocza , rowy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	KSNR-1-03-12-3 Uzupełnienie poboczy gruntem pozyskanym z wykonania rowów , plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). (1350*2)*1=2700 m2 Ilość: 2700 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,119	321,3

Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	1548,6645

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11161	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	5,5833
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	1,116
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	2,46247
4	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	48,6
5	11610	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	70,2
6	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	51,4539
7	12100	Walec	m-godz.	465,432
8	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	11,8017
9	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	43,7839
10	13721	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	36,45
11	39511	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	13,125
12	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	40,5
13	52274	Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	48,6
14	52335	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	48,6