

Przedmiar Wierzchlas

2. NAWIERZCHNIA DROGI

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym w km 12+370 do km13+370 D-01.01.01 Obmiar (w km) [1] Lokalizacja w km 12+370 do km13+370 = 1,00 Ilość: 1 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	56
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,11
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,5
2	KNNR-6-08-02-4 Frezowanie - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. D-01.02.03 Obmiar (w m2) [1] Odcinki przy włączeniu nawierzchni = $(5*4)*2 = 40$ Ilość: 40 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,183	7,32
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	3,56

2. NAWIERZCHNIA DROGI				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją w ilości 0,4kg/m2. D-04.03.01 Obmiar (w m2) [1] = $1000*5,2 = 5200$ Ilość: 5200 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0031	16,12
2	Emulsja asfaltowa kationowa szybkozspadowa K-60	kg	0,4	2080
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0102	53,04
4	Skraparka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0102	53,04
2	KNNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny. D-05.03.05b Obmiar (w m3) [1] Wyrównanie stanu nawierzchni do spadku poprzecznego 2% $[(2500*0,15):2] + [(2500*0,08):2] = 187,5 + 100 = 287,5 \text{ m}^3 = 287,5 * 2,25 = 646,875$ Ilość: 646,875 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,34	219,9375
2	Masy mineralno-asfaltowe, mieszanka betonu asfaltowego 0/25mm	m3	1,015	656,57813
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	18,1125
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	18,1125
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	36,225
6	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	0,127	82,15313
3	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją w ilości 0,2kg/m2 D-04.03.01			

Przedmiar Wierzchlas

3. PRZEPUST - ODWODNIENIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Obmiar (w m2) [1] = 1000*5,10 = 5100 Ilość: 5100 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0065	33,15
2	Emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa K-60	kg	0,2	1020
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0102	52,02
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0102	52,02
4	Analiza własna Ułożenie geosiatki pod warstwę wiążącą nawierzchni D-05.03.26a Obmiar (w m2) [1] = 1000*5,1 = 5100 Ilość: 5100 Jedn.: m2			
5	KNNR-6-03-08-3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. D-05.03.05b Obmiar (w m2) [1] = 1000*5,1 = 5100 Ilość: 5100 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0116	59,16
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0,199	1014,9
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0102	52,02
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0102	52,02
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0102	52,02
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0207	105,57
6	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją. D-04.03.01 Obmiar (w m2) [1] = 1000*5 = 5000 Ilość: 5000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	47,5
2	Emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa K-60	kg	0,2	1000
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0102	51
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0102	51
7	KNNR-6-03-09-3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. D-05.03.05a Obmiar (w m2) [1] = 1000*5 = 5000 Ilość: 5000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0281	140,5
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0,204	1020
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0113	56,5
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0113	56,5
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0113	56,5
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0269	134,5

Przedmiar Wierzchlas

3. PRZEPUST - ODWODNIENIE

3. PRZEPUST - ODWODNIENIE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-02-4 Mechaniczne karczowanie krzaków. Krzaki i podsycia gęste powyżej 60% powierzchni. D-01.02.01 Obmiar (w ha) [1] powierzchnia = (0,0010+0,0010)*3 = 0,006 Ilość: 0,006 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	27,8	0,1668
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	24	0,144
2	KNNR-1-01-07-3 Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie. D-01.02.01 Obmiar (w 100 m.p.) [1] = (10+0,10)*0,3*1,0 = 3,03 Ilość: 3,03 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	3,4	10,302
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	4	12,12
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	8	24,24
3	KNNR-1-01-04-5 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 46-55cm. Kategoria gruntu I-II D-01.02.01 Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,234	4,468
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	3,342	6,684
4	KNNR-1-01-04-6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 56-65cm. Kategoria gruntu I-II. D-01.02.01 Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	3,1	9,3
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	4,54	13,62
5	KNNR-1-01-07-2 Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km - karpiny. D-01.02.01 Ilość: 6 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,96	17,76
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	2,76	16,56
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	3,52	21,12
6	KNNR-1-02-01-4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m3 - kategoria gruntu III-IV. D-02.01.01 Obmiar (w m3) [1] = (10+10)*2*0,7 = 28 Ilość: 28 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,206	5,768
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0733	2,0524
3	Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-godz.	0,22	6,16

Przedmiar Wierzchlas

5. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	KNNR-10-05-13-6 Wykonanie palisad, średnica kołków lub słupków 10-12 cm, głębokość wbicia 1,2 m, kategoria gruntu I-III. D-06.01.01 Ilość: 40 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	3,77	150,8
2	Kołki faszynowe iglaste i liściaste zwykle niekorowane	sztuk	9,4	376
8	KNNR-1-05-09-2 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z piasku. D-06.01.01 Obmiar (w m2) [1] = 4*5 = 20 Ilość: 20 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,85	17
2	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3	0,202	4,04
3	Kliniec 5-25 mm	mg	0,036	0,72
4	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,125	2,5

4. BRD (BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO)

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-07-03-1 Bariery ochronne stalowe. Montaż barier ochronnych stalowych typ Sp 09. D-07.05.01 Ilość: 64 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,97	126,08
2	Bariery ocynkowane drogowe stalowe typ Sp 09	m	1	64

5. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Analiza własna Umocnienie poboczy destruktem asfaltowym o szerokości 0,5m i głębokości 0,15m przy krawędzi jezdni D-06.03.01 Obmiar (w m2) [1] Wzmocnienie poboczy obustronnie drogi I = (1000*0,5)*2 = 1000 Ilość: 1000 Jedn.: m2			
2	KNNR-1-05-03-4 Plantowanie powierzchni poboczy, skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Kategoria gruntów IV. D-06.03.01 Obmiar (w m2) [1] Pobocza = (1000*1,5)*2 = 3000 Ilość: 3000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,09	270

Przedmiar Wierzchlas

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Emulsja asfaltowa kationowa szybko rozpadowa K-60	kg		2080
2		Masy mineralno-asfaltowe, mieszanka betonu asfaltowego 0/25mm	mg		656,57813
3		Emulsja asfaltowa kationowa szybko rozpadowa K-60	kg		1020
4		Emulsja asfaltowa kationowa szybko rozpadowa K-60	kg		1000
5		Bariery ocynkowane drogowe stalowe typ Sp 09	m		64
6	16006300	Kliniec 5-25 mm	mg		0,72
7	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3		2,5
8	16300202	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3		4,04
9	23900990	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg		2034,9
10	3951099	Kolki faszynowe iglaste i liściaste zwykle niekorowane	sztuk		376
11	3951300	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr.7-11cm	m3		0,11

Przedmiar Wierzchlas

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	22,5004
2	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	108,52
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	18,1125
4	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	18,1125
5	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	108,52
6	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	28,68
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	156,06
8	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5
9	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	45,36
10	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	6,16
11	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	240,07
12	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	82,15313
13	52271	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	156,06
14	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	144,745
15	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	3,56

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 1031 C Cekcyn - Bładzim
Obiekt: odcinek drogi Wierzchlas - Bładzim od km 12+370 do km 13+370
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR