

Przedmiar

2. ROBOTY ZIEMNE

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: 1,48 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,56	0,8288
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,1628
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	2,22
2	KNNR-1-01-01-6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 56-65 cm. Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	5,21	26,05
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,56	2,8
3	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,214	1,07
3	KNNR-1-01-01-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 66-75 cm. Ilość: 7 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	6,02	42,14
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,75	5,25
3	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,274	1,918
4	KNNR-1-01-07-1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - dłuźyce. Ilość: 2,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	10,3	24,72
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	3,5	8,4
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-godz.	3,5	8,4
5	KNNR-1-01-07-2 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - karpiny. Ilość: 4,5 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,96	22,32
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	2,76	12,42
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	2,52	11,34

2. ROBOTY ZIEMNE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 40 cm, kategoria gruntu II-VI. Obmiar (w m2) [1] = 1480*0,3*2 = 888 Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00122	1,08336
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0017	1,5096
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	7,2816
2	KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	4,1736

Przedmiar

5. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,225	199,8
3	Woda	m3	0,005	4,44
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	3,6408
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	1,776

3. PODBUDOWA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	27,528
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,34	301,92
3	Woda	m3	0,02	17,76
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	3,2856
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,00452	4,01376

4. ODWODNIENIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-06-06-3 Ścieki z elementów betonowych. Ściek na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm. Ilość: 136 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1348	18,3328
2	Płyty drog.beton.ściekowe typu korytkowego 60x50x15cm	sztuk	2	272
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0123	1,6728
4	Beton C12/15	mg	0,02	2,72
5	Woda	m3	0,008	1,088

5. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Obmiar (w m2) [1] poszerzenie = $1480 \cdot 0,3 \cdot 2 = 888$ Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	27,7056
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	86,4912
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	6,0384
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	6,0384
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	6,0384
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	15,1848
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 (odcinki włączeniowe). Obmiar (w m2) [1] = $(9 \cdot 4) + (3,5 \cdot 4) = 50$ Ilość: 50 Jedn.: m2			

Przedmiar

6. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	14,15
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	4,45
3	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją. Ilość: 5930 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	56,335
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,2	1186
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	72,346
4	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	72,346
4	KNNR-6-2-2-2/2- Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej geosiatką na poszerzeniu jezdni Obmiar (w m2) [1] = 1480*1*2 = 2960 Ilość: 2960 Jedn.: m2			
5	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 5930 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	236,607
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0,102	604,86
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	44,475
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	44,475
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	44,475
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	106,74

6. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-2 Koryta wykonywane w poboczach. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI. Obmiar (w m2) [1] pobocza = (0,5+0,5)*1390 = 1390 Ilość: 1390 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0133	18,487
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0036	5,004
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	11,398
2	KNNR-6-01-13-2 Podbudowa z tłucznia betonowego 0/63mm. Warstwa wzmocnienia pobocza grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 1390 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0131	18,209
2	Tłuczeń betonowy 0/63mm	mg	0,32	444,8
3	Woda	m3	0,02	27,8
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	5,143
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,00452	6,2828
3	KNNR-6-02-02-3 Zażyrowanie pobocza żwirem 0/20mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 1390 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0821	114,119
2	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3	0,0675	93,825

Przedmiar

6. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Woda	m3	0,008	11,12
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0073	10,147
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0134	18,626

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Beton C12/15	mg		2,72
2		Emulsja asfaltowa	kg		1186
3		Tłuczeń betonowy 0/63mm	mg		444,8
4	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		301,92
5	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		201,4728
6	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3		93,825
7	2220701	Płyty drog.beton.ściekowe typu korytkowego 60x50x15cm	sztuk		272
8	23900990	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg		604,86
9	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		86,4912
10	3930099	Woda	m3		62,208
11	3951300	Słupki dREW.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,1628

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	7,5836
2	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,918
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	10,2046
4	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	83,07676
5	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	50,5134
6	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	18,6796
7	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	8,05
8	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	20,82
9	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	82,493
10	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,22
11	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	11,34
12	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-godz.	8,4
13	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	121,9248
14	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	72,346
15	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	50,5134
16	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	4,45

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 010428C Bralewnica - Wielki Mędromierz, Gmina Kęsowo

Obiekt: Bralewnica - Wielki Mędromierz

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Gmina Kęsowo
ul. Główna 11
89-506 Kęsowo

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR