

3. NAWIERZCHNIA

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-02-6 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 8 cm. Ilość: 2230 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,943	2102,89
2	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	0,119	265,37
2	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 22 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	472,99
2	Kop.- ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0079	18,407

2. PODBUDOWA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-13-1 Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 2230 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	59,318
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	709,14
3	Woda	m3	0,015	33,45
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	6,021
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	86,301
2	KNNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: 2230 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	54,189
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,17	379,1
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	31,889
4	Woda	m3	0,008	17,84
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	5,575
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	57,088

3. NAWIERZCHNIA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	22,135
2	Oleje napędowe	kg	0,018	41,94
3	Asfalty drogowe stałe D-200	kg	0,51	1188,3
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	28,426
5	Skraparka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	28,426
2	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			

3. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	72,696
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	226,942
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	15,844
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	0,0068	15,844
5	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	39,843
3	KNNR-6-03-09-1			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.			
	Ilość: 2230 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0308	68,684
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,075	167,25
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0056	12,488
4	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0056	12,488
5	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0135	30,105

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg		41,94
2	1041050	Asfalty drogowe stałe D-200	kg		1188,3
3	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuźceń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		709,14
4	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		31,889
5	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		379,1
6	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		394,192
7	3930099	Woda	m3		51,29

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1		Kop.- ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	18,407
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	11,596
3	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	171,721
4	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	12,488
5	12521	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	15,844
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	28,426
7	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	69,948
8	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	28,426
9	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	265,37

Przedmiar

Inwestycja: Remont nawierzchni bitumicznej droga nr 1030 C Cekcyn-Lubiewo - Sokole Kuźnica

Obiekt: Odcinek Cekcyn - Bysław

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR