

3. NAWIERZCHNIA

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	659,39
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	207,37
2	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego, betonu lub mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	472,99
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	18,407
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	18,407

2. PODBUDOWA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-13-3 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	82,482
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	1234,9
3	Woda	m3	0,025	58,25
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	10,951
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	120,461
2	KNNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	60,813
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,212	493,96
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	33,319
4	Woda	m3	0,01	23,3
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	6,757
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	65,706

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	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	28,426

3. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	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. ----- Ilość: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	72,696
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	226,942
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	15,844
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	15,844
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	15,844
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	39,843
3	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: 2330 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	92,967
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	233
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	17,475
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	17,475
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	17,475
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	41,94

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 - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		1728,86
4	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		33,319
5	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		459,942
6	3930099	Woda	m3		81,55

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	18,407
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	17,708
3	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	18,407
4	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	219,486
5	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	33,319
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.	81,783
8	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	28,426
9	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	33,319
10	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	207,37

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