

3. Nawierzchnia

1. Roboty rozbiórkowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie nawierzchni. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. Ilość: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	249,889
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	78,587
2	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm. Ilość: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	179,249
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	6,9757
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	6,9757

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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	31,2582
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	467,99
3	Woda	m3	0,025	22,075
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	4,1501
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	45,6511
2	KNNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	23,0463
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,212	187,196
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	12,6269
4	Woda	m3	0,01	8,83
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	2,5607
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	24,9006

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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	8,3885
2	Oleje napędowe	kg	0,018	15,894
3	Asfalty drogowe stałe D-200	kg	0,51	450,33
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	10,7726
5	Skraipiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	10,7726

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	27,5496
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	86,0042
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	6,0044
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	6,0044
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	6,0044
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	15,0993
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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	35,2317
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	88,3
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	6,6225
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	6,6225
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	6,6225
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	15,894

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg		15,894
2	1041050	Asfalty drogowe stałe D-200	kg		450,33
3	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		655,186
4	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		12,6269
5	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		174,3042
6	3930099	Woda	m3		30,905

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	6,9757
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	6,7108
3	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	6,9757
4	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	83,1786
5	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	12,6269
6	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	10,7726
7	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	30,9933
8	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	10,7726
9	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	12,6269
10	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	78,587

Przedmiar

<i>Inwestycja:</i>	Remont nawierzchni bitumicznej droga nr 1027 C Trzebciny - Zielonka - Wrzosowisko
<i>Obiekt:</i>	Odcinek Wrzosowisko - Zdroje
<i>Rodzaj robót:</i>	drogowe
<i>Inwestor:</i>	Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi ul. Przemysłowa 6 89-500 Tuchola
<i>Wykonawca:</i>	

WYKONAWCA

INWESTOR