

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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,843	744,369
2	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	0,119	105,077
2	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 22 cm. ----- Ilość: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	179,249
2	Kop.- ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0079	6,9757

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: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	23,4878
2	Krusz. kamień łamany - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	280,794
3	Woda	m3	0,015	13,245
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,3841
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	34,1721
2	KNNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. ----- Ilość: 883 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	21,4569
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,169	149,227
3	Miało 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	12,6269
4	Woda	m3	0,008	7,064
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	2,2075
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	22,6048

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	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	10,7726
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.			

3. Nawierzchnia

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
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	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	6,0044
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	0,0068	6,0044
5	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	15,0993
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: 883 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0308	27,1964
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,075	66,225
3	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	0,0056	4,9448
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0056	4,9448
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0056	4,9448
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0135	11,9205

Zestawienie materiałów

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 - tłuźceń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		280,794
4	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		12,6269
5	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		149,227
6	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		152,2292
7	3930099	Woda	m3		20,309

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1		Kop.- ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	6,9757
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	4,5916
3	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	67,7261
4	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	4,9448
5	12521	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	10,9492
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.	27,0198
8	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	10,7726
9	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	105,077

Przedmiar

Inwestycja: Remont nawierzchni bitumicznej droga nr 1027 C Trzebciny
- Zielonka - Wrzosowisko

Obiekt: Odcinek Wrzosowisko - Zdroje

Rodzaj robót: drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR