

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ETAP I - ODCINEK DŁ. 30,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M</b>					
<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Odcinek dł.30,00mb	30,00/1000 = 0,03	~0,030		km
<b>3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
3.1	KNNR 6/1005/1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona D 04.03.01			
		30,00*2,70 = 81,0	~81,00		m2
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01			
	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową	30,00*2,70 = 81,0	~81,00		m2
3.3	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b			
	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf.gr.4cm	30,00*2,70 = 81,0	~81,00		m2
3.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a			
	W-wa ścieralna z mieszanki min.-asf.gr.4 cm	30,00*2,70 = 81,0	~81,00		m2
<b>4 ETAP II- ODCINEK DŁ. 60,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M</b>					
<b>5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
5.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Odcinek dł.60,00mb	60,00/1000 = 0,06	~0,060		km
5.2		KALKULACJA INDYWIDUALNA-Oprysk chwastów środkiem chwastobójczym typu RANDAP D.09.01.03			
	Oprysk istn. nawierzchni środkiem typu Randap	60,00*2,70 = 162,0	~162,00		m2
<b>6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
6.1	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm -analogia gr. 5 cm D.06.03.01			
	Plantowanie podłoża na gł.śr.5cm	60,00*2,70 = 162,0	~162,00	0,50	m2
6.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02			
	W-wa podb.z tłucznia gr.15 cm	60,00*2,70 = 162,0	~162,00		m2
6.3	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b			
	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf.gr.4cm	60,00*2,70 = 162,0	~162,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a			
W-wa ścieralna z mieszanki 60,00*2,70 min.-asf.gr.4 cm = 162,0	~162,00		m2

## Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ETAP I - ODCINEK DŁ. 30,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M</b>					
<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
2.1 KNR 201/119/4  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,030		
<b>3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
3.1 KNNR 6/1005/1  Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona D 04.03.01	m2		~81,00		
3.2 KNNR 6/1005/7  Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsja asfaltową D 04.03.01	m2		~81,00		
3.3 KNNR 6/308/1 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	m2		~81,00		
3.4 KNNR 6/309/2 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~81,00		
<b>4 ETAP II- ODCINEK DŁ. 60,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M</b>					
<b>5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
5.1 KNR 201/119/4  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,060		
5.2  KALKULACJA INDYWIDUALNA-Oprysk chwastów środkiem chwastobójczym typu RANDAP D.09.01.03	m2		~162,00		
<b>6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
6.1 KNNR 6/1301/5  Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm -analogia gr. 5 cm D.06.03.01	m2	0,50	~162,00		
6.2 KNNR 6/113/6  Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02	m2		~162,00		
6.3 KNNR 6/308/1 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	m2		~162,00		
6.4 KNNR 6/309/2 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~162,00		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna . . . . .	r-g	6,48		
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	28,9656		
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	18,909		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			54,3546		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa . . . . .	kg	41,31		
2.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	24,786		
3.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej . . . . .	t	24,1785		
4.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	2,3166		
5.	Olej (paliwo technologiczne) . . . . .	dm3	1,458		
6.	Randap . . . . .	l	1,296		
7.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm . . . . .	m3	0,02574		
8.	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	51,516		
9.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	2,43		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	0,9882		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2) . . . . .	m-g	3,4749		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,6318		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	1,701		
5.	Samochód samowładowczy (1) . . . . .	m-g	1,7334		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	8,6508		
7.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . .	m-g	0,9882		
8.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	1,5876		
9.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	9,0963		
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) . . . . .	m-g	3,4749		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			32,3271		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	
4 ETAP II- ODCINEK DŁ. 60,0 MB, SZER. NAWIERZCHNI 2,70 M	
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	