

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
1.1	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			
	Km 0+000-0+227	227,00/1000 = 0,227	~0,227		km
1.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA-Oprysk chwastów środkiem chwastobójczym typu RANDAP D.09.01.03 Oprysk istn. nawierzchni 227,0*2,70+2*3*3/2+2*3*3/2 środkiem typu Randap = 630,9		~630,90		m2
1.3	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.06.03.01 Obustronne ścinanie 217,*0,30*2 poboczy na gł.10cm = 130,2	~130,20		m2
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01 Km 0+002 ława betonowa 8,00*0,5*0,1 gr.10 cm z betonu C 12/15 pod łapacz = 0,4	~0,40		m3
2.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01 Km j.w. łapacz , ściek z 8,00 el.bet.40x24x12 cm dł. 8,0m = 8,0	~8,00		m
2.3	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm D.08.05.01 Ściek z 10,00 el.bet.przejazdowych 50x50x15 cm = 10,0	~10,00		m
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02 Górna w-wa podbudowy z 227,0*2,70+2*3*3/2+2*3*3/2 tłuczni gr.10cm = 630,9	~630,90		m2
3.2	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 227,0*2,70+2*3*3/2+2*3*3/2 min.-asf.gr.4cm = 630,9	~630,90		m2
3.3	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 Warstwa ścieralna z 227,0*2,70+2*3*3/2+2*3*3/2 mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm = 630,9	~630,90		m2
3.4	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a Obustronne pobocza z 217,00*0,30*0,08*2 materiału kamiennego gr.8cm = 10,416	~10,42		m3

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,227		
1.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA-Oprysk chwastów środkiem chwastobójczym typu RANDAP D.09.01.03	m2		~630,90		
1.3 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.06.03.01	m2		~130,20		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
2.1 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,40		
2.2 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01	m		~8,00		
2.3 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm D.08.05.01	m		~10,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~630,90		
3.2 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		~630,90		
3.3 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		~630,90		
3.4 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a	m3		~10,42		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,868		
2.	Robocizna	r-g	25,236		
3.	Robotnicy	r-g	91,0054		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	47,9087		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	1,868		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			167,8861		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) .	m3	0,416		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0918		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,012		
4.	Kliniec kamienny	t	3,126		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	64,3518		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	62,77455		
7.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	10,89747		
8.	Piasek	m3	0,2214		
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,136		
10.	Płyty ściekowe betonowe 40x24x12·cm, typ korytkowy	szt	20,4		
11.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15cm, typ korytkowy	szt	20,6		
12.	Randap	l	4,4163		
13.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,06492		
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	20,7358		
15.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	133,7508		
16.	Woda	m3	0,188		
17.	Woda przemysłowa	m3	9,058		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	9,02187		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,82961		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	4,2903		
4.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	2,78628		
5.	Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	22,46004		
6.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	2,55192		
7.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	29,73085		
8.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	9,02187		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			81,69274		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	