

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODCINEK I - KM 0+100-0+580					
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
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			
	Km 0+100-0+580	480,00/1000 = 0,48	~0,480		km
2.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.06.03.01			
	Ścinanie poboczy na gł.10cm	(0,30*480,00)*2 = 288,0	~288,00		m2
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D 04.03.01			
		480,00*2,70 = 1 296,0	~1 296,00		m2
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01			
	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozrównoważoną	480,00*2,70 = 1 296,0	~1 296,00		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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b			
	W-wa wiążąca z mieszaniki min.-asf.gr.3cm	480,00*2,70 = 1 296,0	~1 296,00	0,75	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			
	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm	480,00*2,70 = 1 296,0	~1 296,00		m2
3.5	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a			
	Obustronne pobocza z materiału kamiennego gr. 7 cm	480,00*0,30*0,07*2 = 20,16	~20,16		m3
4 ODCINEK II - KM 0+580-0+635 plus BOCZNA W LEWO KM 0+550-0+670					
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
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			
	Km 0+580-0+635	55,00/1000 = 0,055			
	Km 0+550-0+670 (boczna w lewo)	120,00/1000 = 0,12	~0,175		km
5.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01			
	Plantowanie podłoża na gł.10cm	(55,00+120,00)*3,00 = 525,0	~525,00		m2
6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02			
	Podbudowa z tłuczni gr.10cm	175,00*3,00 = 525,0	~525,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - ANALOGIA GR. W-WY 5 CM D.05.03.05 a				
	Warstwa ściernalna z 175,00*2,70 mieszanki mineralno- asfaltowej gr. 5 cm = 472,5	~472,50	1,25	m2
7 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5				
7.1 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia regulacja studni teleskopowych D 03.02.01a				
	Regulacja studzienek 5 teleskopowych = 5,0	~5,00		szt
7.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe D 03.02.01a				
	1,00 = 1,0	~1,00		szt
7.3 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01				
	Ława betonowa gr.10 cm z 4,00*0,5*0,1 betonu C 12/15 pod łapacz = 0,2	~0,20		m3
7.4 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01				
	Korytka trapezowe 4,00 50x38x21cm na podsypce cement.-piask. = 4,0	~4,00		m
7.5 KNBK 24/22/1 (1) Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 03.05.01				
	Krata stalowa na śniek z 4,00*30,00 el. betonowych trapezowych w il. 30 kg/mb = 120,0	~120,00		kg

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ODCINEK I - KM 0+100-0+580					
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
2.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,480		
2.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.06.03.01	m2		~288,00		
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
3.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D 04.03.01	m2		~1 296,00		
3.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem-analogia emulsją asfaltową D 04.03.01	m2		~1 296,00		
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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b	m2	0,75	~1 296,00		
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		~1 296,00		
3.5 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm D.06.03.01a	m3		~20,16		
4 ODCINEK II - KM 0+580-0+635 plus BOCZNA W LEWO KM 0+550-0+670					
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0					
5.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,175		
5.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01	m2		~525,00		
6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
6.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~525,00		
6.2 KNNR 6/309/2 (2)					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - ANALOGIA GR. W-WY 5 CM D.05.03.05 a	m2	1,25	~472,50		
7 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
7.1 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia regulacja studni teleskopowych D 03.02.01a	szt		~5,00		
7.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe D 03.02.01a	szt		~1,00		
7.3 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,20		
7.4 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01	m		~4,00		
7.5 KNBK 24/22/1 (1) Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 03.05.01	kg		~120,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	28,6855		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	13,881		
3.	Robotnicy	r-g	207,8162		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	137,7235		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	7,3915		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			395,4977		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,213		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) .	m3	0,208		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0327		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0234		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006		
6.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	660,96		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124		
8.	Katownik 50x50x5	kg	45,5136		
9.	Kliniec kamienny	t	6,048		
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	192,43575		
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	96,72048		
12.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	11,1363		
13.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	23,328		
14.	Piasek	m3	0,0492		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0895		
16.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	10,52		
17.	Pręty stalowe	kg	57,2232		
18.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38/3,2	kg	17,2632		
19.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,18733		
20.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . .	t	40,1184		
21.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	111,3		
22.	Woda	m3	0,1031		
23.	Woda przemysłowa	m3	20,69		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	18,0144		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	20,76165		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,5225		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	12,3795		
5.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	17,3982		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	51,53261		
7.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . .	m-g	15,8112		
8.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	15,9348		
9.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	2,2032		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	41,21145		
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	20,76165		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			217,53116		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	
4 ODCINEK II - KM 0+580-0+635 plus BOCZNA W LEWO KM 0+550-0+670	
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
6 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	
7 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	