

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODCINEK I - KM 0+160-0+306						
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+160-0+306	146,00/1000 = 0,146		~0,146		km
2.2	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01				
	Plantowanie podłoża na gł.10cm	146,00*2,70 = 394,2		~394,20		m2
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				
	Podb.z tłucznia gr.10cm	146,00*2,70 = 394,2		~394,20		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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b				
	W-wa wiążąca z mieszanek min.-asf.gr.3cm	146,00*2,70 = 394,2		~394,20	0,75	m2
3.3	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 D.05.03.05 a				
	W-wa ściernalna z mieszanek min.-asf.gr.4cm	146,00*2,70 = 394,2		~394,20		m2
4 ODCINEK II - KM 0+306-0+376						
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+306-0+376	70,00/1000 = 0,07		~0,070		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	70,00*3,00 = 210,0		~210,00		m2
5.3	KNNR 6/1301/6	Plantowanie terenu osuwiska - analogia D.04.01.01				
		70,00*5,00 = 350,0		~350,00		m2
5.4	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV				
	Wykop pod korytka i peschel	=				
	-ściek 50x50x15cm-58,0m	(0,4+0,7)/2*0,8*58,00 = 25,52				
	-ściek 38x50x21cm-7,0+13,0 m	(0,4+0,6)/2*0,8*20,00 = 8,0		~33,52		m3
6 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5						
6.1	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa D 01.02.04				
	Rozebrania istn. łapacza	4,00 = 4,0		~4,00		m
6.2	KNNR 6/601/8	Sączki podłużne, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia do 100·cm D 03.03.01				
	Sączek z rur PVC fi 120mm,zabezpieczony geowłókniną w il.0,4 m2/mb,obsypka żwirem	58,00 = 58,0		~58,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.3	KNNR 6/601/8	Sączki podłużne, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia do 100·cm D 03.03.01				
		Sączek z rur PVC fi 120mm (2x), zabezpieczony geowłókniną w il. 0,8 m2/mb wraz z obsypką żwirem	7,00+13,00			
		=	20,0	~20,00		m
6.4	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01				
		Ława bet.gr.10cm z betonu C 12/15	=			
		-ściek 50x50x15cm	(0,1*0,25*2+0,5*0,1)*58,00	=	5,8	
		-łapacz 40x24x12cm	0,50*0,1*4,00	=	0,2	
		-ściek 50x38x21cm	(0,1*0,3*2+0,1*0,3)*20,00	=	1,8	
		=		~7,80		m3
6.5	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01				
		Ściek z el.bet.40x24x12cm	4,00	=	4,0	
		=		~4,00		m
6.6	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm D.08.05.01				
		Km 0+306-0+364 ściek z el. bet. przejazd.50x50x15cm	58,00	=	58,0	
		=		~58,00		m
6.7	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01				
		Km 0+376 korytka trapezowe 50x38x21cm na podsypce cement.-piask.	7,00	=	7,0	
		=		~7,00		m
6.8	KNBK 24/22/1 (1)	Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 03.05.01				
		Krata stalowa na ściek z el. bet. trapezowych w il. 30 kg/mb	7,00*30,00	=	210,0	
		=		~210,00		kg
6.9	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01				
		Ściek z el.bet.trapezowzch 38x50x21cm na podsypce cement.-piask.	13,00	=	13,0	
		=		~13,00		m
7 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7						
7.1	KNNR 6/107/1	Uzupełnienie korpusu drogi materiałem kamiennym-pospółką-analogia D 04.08.05				
		Uzupełnienie korpusu drogi pospółką naturalną	50,00	=	50,0	
		=		~50,00		m3
7.2	KNNR 10/401/8 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, nakłady podstawowe M 21.01.11				
		Narzut z kamienia do obiektów inżynierskich 30/60cm	20,00	=	20,0	
		=		~20,00		m3
7.3	KNNR 10/401/8 (2)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady na transport technologiczny M 21.01.11				
			20,00	=	20,0	
		=		~20,00		m3
7.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
		Dolna w-wa podb.z tłucznia gr.10cm	70,00*3,00	=	210,0	
		=		~210,00		m2
7.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
		Górna w-wa podb.z tłucznia gr.10cm	70,00*3,00	=	210,0	
		=		~210,00		m2
7.6	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 mieszanki min.-asf.gr.3cm	70,00*2,70	=	189,0	
		=		~189,00	0,75	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 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 70,00*2,70			
mieszanki min-asfalt.gr.4			
cm = 189,0	~189,00		m2

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ODCINEK I - KM 0+160-0+306					
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		~0,146		
2.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01	m2		~394,20		
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		~394,20		
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-ANALOGIA GR. W-WY 3 CM D 05.03.05b	m2	0,75	~394,20		
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		~394,20		
4 ODCINEK II - KM 0+306-0+376					
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		~0,070		
5.2 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych plantowanie wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm D.04.01.01	m2		~210,00		
5.3 KNNR 6/1301/6 Plantowanie terenu osuwiska - analogia D.04.01.01	m2		~350,00		
5.4 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3		~33,52		
6 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
6.1 KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa D 01.02.04	m		~4,00		
6.2 KNNR 6/601/8 Sączki podłużne, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia do 100·cm D 03.03.01	m		~58,00		
6.3 KNNR 6/601/8 Sączki podłużne, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia do 100·cm D 03.03.01	m		~20,00		
6.4 KNR 231/402/3					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~7,80		
6.5 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, analogia prefabrykat o grubości 12cm D.08.05.01	m		~4,00		
6.6 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15.cm D.08.05.01	m		~58,00		
6.7 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x38x21cm D.08.05.01	m		~7,00		
6.8 KNBK 24/22/1 (1) Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 03.05.01	kg		~210,00		
6.9 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m		~13,00		
7 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7					
7.1 KNNR 6/107/1 Uzupełnienie korpusu drogi materiałem kamiennym-pospółką-analogia D 04.08.05	m3		~50,00		
7.2 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, nakłady podstawowe M 21.01.11	m3		~20,00		
7.3 KNNR 10/401/8 (2) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady na transport technologiczny M 21.01.11	m3		~20,00		
7.4 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10.cm D.04.04.02	m2		~210,00		
7.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10.cm D.04.04.02	m2		~210,00		
7.6 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	~189,00		
7.7 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		~189,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	36,426		
2.	Robotnicy	r-g	454,4977		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	49,5936		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	38,084		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			578,6013		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) .	m3	8,112		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4182		
3.	Darnina	m2	49,14		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,234		
5.	Geowłóknina	m2	39,2		
6.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	20,5		
7.	Kątownik 50x50x5	kg	79,6488		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	59,4864		
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	43,52422		
10.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	11,64306		
11.	Piasek	m3	1,0086		
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,652		
13.	Płyty ściekowe betonowe 38x50x21·cm, typ trapezowy	szt	34,19		
14.	Płyty ściekowe betonowe 40x24x12·cm, typ korytkowy	szt	10,2		
15.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	18,41		
16.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15cm, typ korytkowy	szt	119,48		
17.	Pospółka	m3	60		
18.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	20,514		
19.	Pręty stalowe	kg	100,1406		
20.	Rura drenarska karbowana Fi·120·mm	m	99,96		
21.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38/3,2	kg	30,2106		
22.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,06178		
23.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	172,6104		
24.	Woda	m3	3,666		
25.	Woda przemysłowa	m3	24,262		
26.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	9,282		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	7,666		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	1,742		
3.	Przyczepa samowyladowcza do ciagnika	m-g	7,666		
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	7,34832		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	2,36118		
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	4,0824		
7.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	31,12988		
8.	Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	18,27166		
9.	Spycharka gąsienicowa (1)	m-g	10,99		
10.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	11,84232		
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	44,30876		
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	7,34832		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			154,75684		

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+306-0+376	
5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
6 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	
7 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	